



## IMB

Kestävä ratkaisu käytettäväksi vaikeissa ympäristöolosuhteissa

INDUKTIIVISET LÄHESTYMISKYTKIMET

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Teknisiin tiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Rakenne</b>                         | Metriinen rakenne                         |
| <b>Kierrekoko</b>                      | M8 x 1<br>M12 x 1<br>M18 x 1<br>M30 x 1,5 |
| <b>Halkaisija</b>                      | Ø 8 mm ... Ø 30 mm (tyypistä riippuva)    |
| <b>Tunnistusetäisyys S<sub>n</sub></b> | 1,5 mm ... 20 mm (tyypistä riippuva)      |
| <b>Kotelon materiaali</b>              | Ruostumaton teräs V2A                     |
| <b>Kotelointiluokka</b>                | IP68 / IP69K / IP67 (tyypistä riippuva)   |

### Tuotekuvaus

IMB induktiivinen lähestymiskytkin on luotettava vaikeissa käyttöolosuhteissa: vaikka kosketuksissa leikkausnesteiden kanssa tai ulkoalueilla. IMB varmistaa luotettavat, kestävät prosessit SICK-ASIC-tekniikan käyttämisellä saatujen pidempien, erittäin tarkkojen toimintaetäisyyksien ansiosta. Leveiden spesifikaatorajojen johdosta IMB-kytkimiä voidaan käyttää myös siellä, missä tähän asti tarvittiin erikoislaitteita: etu tuotteiden valinnan yhteydessä ja varastonpidossa. Visuaalinen säätöapu ja itselukitsevat mutterit säästävät aikaa käyttöönotettaessa ja auttavat välttämään virheitä. Kommunikaatio IO-Linkin kautta lisää joustavuutta ja toimintoja automatisoinnin yhteydessä. Laajan vakioportfolion puitteissa saadaan nopeasti ja helposti tehtyä myös erikoislaitteita.

### Yhdellä silmäyksellä

- Rakenne: M8 - M30
- Pidemmät tunnistusetäisyydet: 2 mm - 20 mm
- Sähköinen liitäntä: DC 3-/4-johdin, DC 2-johdin
- Kotelointiluokka: IP 68, IP 69K
- Lämpötila-alue: -40 °C ... 100 °C
- Kestävä ruostumaton teräskotelo tunnistuspinta muovista
- Visuaalinen säätöapu, IO-Link-ready
- Kestää öljyä ja leikkausnesteitä, ulkokäyttöön sopiva

### Hyötysi

- Tuotteen helppo valinta, koska tarvittavia anturivaihtoehtoja on vähemmän – yksi anturi useisiin sovelluksiin
- Kestävät prosessit pidennettyjen, erittäin tarkkojen tunnistusetäisyyksien ansiosta uusinta SICK-ASIC-tekniikkaa käytettäessä
- Vähemmän koneen seisonta-aikoja anturin pidemmän käyttöiän ansiosta, myös vaikeissa käyttöolosuhteissa
- Nopea ja helppo asennus visuaalisen säätöavun ja itselukitsevien muttereiden ansiosta
- Erittäin hyvä juostavuus ja kommunikaatiomahdollisuudet IO-Linkin kautta
- Helppo asiakaskohtaisten vaihtoehtojen muodostus vakiotuotevalikoiman sisällä

### Käyttöalueet

- Työstökoneet
- Konttitarttuja
- Tuulivoimalat
- Autonpesulaitteistot
- Ovet ja portit ulkoalueella
- Teräsvalssaamot

## Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita → [www.sick.com/IMB](http://www.sick.com/IMB)

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | KytKentätoiminto | Erytyspiirteet   | LiitÄntätyyppi                          | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--|---|-----------------|-------------|
| 2 mm                              | Lyhyt rakenne        | Sulkeutuva       | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Johto, 2-johdinta, 2 m                  | IMB08-02BDSVU2K | 1075585     |
|                                   |                      |                  |  | Johto, 2-johdinta, 5 m                  | IMB08-02BDSVU5K | 1082062     |
|                                   |                      |                  |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-02BDSVT0K | 1075583     |
|                                   | Vakio                | Sulkeutuva       |  | Johto, 2-johdinta, 2 m                  | IMB08-02BDSVU2S | 1074354     |
|                                   |                      |                  |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-02BDSVTOS | 1074348     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | KytKentätoiminto | Erytyspiirteet   | LiitÄntätyyppi                          | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--|---|-----------------|-------------|
| 4 mm                              | Lyhyt rakenne        | Sulkeutuva       | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Johto, 2-johdinta, 2 m                  | IMB08-04NDSVU2K | 1075586     |
|                                   |                      |                  |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NDSVT0K | 1075584     |
|                                   | Vakio                | Sulkeutuva       |  | Johto, 2-johdinta, 2 m                  | IMB08-04NDSVU2S | 1074358     |
|                                   |                      |                  |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NDSVTOS | 1076276     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | KytKentätoiminto | Erytyspiirteet   | LiitÄntätyyppi           | Tyyppi              | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|------------------|--|--------------------------|---------------------|-------------|
| 1,5 mm                            | Lyhyt rakenne        | PNP           | Sulkeutuva       | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 3 m | IMB08-1B5PS-VU3KS10 | 1110678     |
|                                   | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva       |  | Kaapeli, 3-johdinta, 3 m | IMB08-1B5PS-VU3SS09 | 1110677     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

| Tunnistuse-<br>täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon ra-<br>kennemuoto                  | Kytkevä lähtö                               | Kytkevä-<br>toiminto  | Eriyispiirteet  | Liitäntätyyppi   | Tyyppi                                     | Tuotenumero   |
|---------------------------------------|--|---|---|---|--|--|---|
| 2 mm                                  | Lyhyt rakenne                              | NPN   | Avautuva  | Kestää jäähd-<br>ytys- ja voi-<br>teluaineita,<br>Visuaalinen<br>säätöapu, Läm-<br>pötilastabiilius | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                               | IMB08-02BNOVU2K                            | 1072700   |
|                                       |  |   |   |   | Urosliitin M8,<br>3-napainen <sup>1)</sup>                 | IMB08-02BNOVTOK                            | 1072693   |
|                                       |  |   | Sulkeutuva  |   | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                               | IMB08-02BNSVU2K                            | 1072699   |
|                                       |  |   |   |   | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 5 m                               | IMB08-02BNSVU5K                            | 1086821   |
|                                       |  |   |   |   | Urosliitin M8,<br>3-napainen <sup>1)</sup>                 | IMB08-02BNSVTOK                            | 1072762   |
|                                       |  | PNP   | Avautuva  |   | Johto uros-<br>liittimellä<br>M12, 3-napai-<br>nen, 600 mm | IMB08-02BPOVQDK                            | 1111805   |
|                                       |  |   |   |   | Sulkeutuva   | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m               | IMB08-02BPOVU2K   |
|                                       |  |   | Urosliitin M8,<br>3-napainen <sup>1)</sup>  |   |  | IMB08-02BPOVTOK                            | 1072692   |
|                                       |  |   | Kestää jäähd-<br>ytys- ja voi-<br>teluaineita,<br>Visuaalinen<br>säätöapu,<br>IO-Link, Lämpö-<br>tilastabiilius |   |  | Urosliitin M8,<br>3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-<br>02BPSVTOKS07  |
|                                       |  |   | Vakio   |   | NPN  | Avautuva                                   | Kestää jäähd-<br>ytys- ja voi-<br>teluaineita,<br>Visuaalinen<br>säätöapu, Läm-<br>pötilastabiilius |
|                                       | Urosliitin M8,<br>3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-02BNOVTOS                             |   | 1072591   |  |  |   |
|                                       | Sulkeutuva                                 | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup> |   | IMB08-02BNOVCOS   |  | 1072676                                    |   |
|                                       |  | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                |   | IMB08-02BNSVU2S   |  | 1072685                                    |   |
|                                       |  | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 5 m                |   | IMB08-02BNSVU5S   |  | 1080663                                    |   |
|                                       | PNP  | Avautuva                                    |   | Urosliitin M8,<br>3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-02BNSVTOS  | 1072590                                    |   |
|                                       |  |   |   | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>   | IMB08-02BNSVCOS  | 1072675                                    |   |
|                                       |  | Sulkeutuva                                  |   | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m  | IMB08-02BPOVU2S  | 1072684                                    |   |
|                                       |  |   |   | Urosliitin M8,<br>3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-02BPOVTOS  | 1072589                                    |   |
|                                       |  |   |   | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>   | IMB08-02BPOVCOS  | 1072674                                    |   |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erityispiirteet   | Liitäntätyyppi  | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|---|-----------------|-------------|
| 2 mm                              | Lyhyt rakenne        | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link                      | Johto urosliittimellä M12, 3-napainen, 600 mm             | IMB08-02BPSVQDK | 1096132     |
|                                   |                      |               |                   |   | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                                  | IMB08-02BPSVU2K | 1072697     |
|                                   |                      |               |                   |   | Kaapeli, 3-johdinta, 5 m                                  | IMB08-02BPSVU5K | 1090949     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>                   | IMB08-02BPSVT0K | 1072691     |
|                                   |                      |               |                   |   | Johto ruuvattavalla urosliittimellä M8, 3-napainen, 0,2 m | IMB08-02BPSVR8K | 1092111     |
|                                   | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                                  | IMB08-02BPSVU2S | 1072683     |
|                                   |                      |               |                   |   | Kaapeli, 3-johdinta, 5 m                                  | IMB08-02BPSVU5S | 1089658     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>                   | IMB08-02BPSVT0S | 1070168     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>                  | IMB08-02BPSVC0S | 1072673     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                          | Tyyppi             | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|--|---|--------------------|-------------|
| 2 mm                              | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-02BPSVT0SX01 | 1099567     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto                | Kytkevä lähtö | Kytkeä-<br>toiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi                                  | Tuotenumero     |
|-----------------------------------|--|---------------|---------------------|--|--|---|-----------------|
| 4 mm                              | Lyhyt rakenne                            | NPN           | Avautuva            | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB08-04NNOVU2K                         | 1072703         |
|                                   |  |               | Sulkeutuva          |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-04NNOVTOK                         | 1072696         |
|                                   |  |               |                     |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB08-04NNSVU2K                         | 1072702         |
|                                   |  |               | PNP                 |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-04NNSVTOK                         | 1070169         |
|                                   |  | Avautuva      |                     |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB08-04NPOVU2K                         | 1072454         |
|                                   |  | Sulkeutuva    |                     |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-04NPOVTOK                         | 1072695         |
|                                   |  |               |                     |  | Avautuva                                 | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                | IMB08-04NNOVU2S |
|                                   |  | Vakio         | NPN                 |  | Avautuva                                 | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NNOVTOS |
|                                   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> |               |                     |  |  | IMB08-04NNOVCOS                         | 1072682         |
|                                   | Sulkeutuva                               |               |                     |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB08-04NNSVU2S                         | 1072689         |
|                                   |  |               |                     |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-04NNSVTOS                         | 1072594         |
|                                   | PNP                                      |               | Avautuva            |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NNSVCOS                         | 1072681         |
|                                   |  |               |                     |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB08-04NPOVU2S                         | 1072688         |
|                                   |  |               | Sulkeutuva          |  | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-04NPOVTOS                         | 1072593         |
|                                   |  |               |                     |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NPOVCOS                         | 1072678         |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erityispiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 4 mm                              | Lyhyt rakenne        | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB08-04NPSVU2K | 1072701     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-04NPSVT0K | 1072694     |
|                                   | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        |   | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB08-04NPSVU2S | 1072687     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup>  | IMB08-04NPSVT0S | 1072592     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NPSVC0S | 1070170     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyyksi asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                          | Tyyppi             | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|--|---|--------------------|-------------|
| 4 mm                              | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link | Urosliitin M8, 3-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NPSVT0SX02 | 1099568     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metrinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erityispiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 2 mm                              | Vakio                | PNP           | Antivalentti      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-02BPPVCOS | 1074349     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metriinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkevä lähtö | Kytkeä-<br>toiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 2 mm                              | Vakio                     | NPN           | Antivalentti        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-02BNPVCOS | 1074352     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metriinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkevä lähtö | Kytkeä-<br>toiminto | Erityispiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 4 mm                              | Vakio                     | PNP           | Antivalentti        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NPPVCOS | 1074350     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB08
- **Metriinen rakenne:** M8
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkevä lähtö | Kytkeä-<br>toiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 4 mm                              | Vakio                     | NPN           | Antivalentti        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB08-04NNPVCOS | 1074353     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.



- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | KytKentätoiminto | Erytisiirteet  | LiitÄntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 4 mm                              | Lyhyt rakenne        | Sulkeutuva       | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB12-04BDSVU2K | 1074368     |
|                                   | Vakio                | Sulkeutuva       |  | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB12-04BDSVU2S | 1074365     |
|                                   |                      |                  |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BDSVC0S | 1074364     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | KytKentätoiminto | Erytisiirteet  | LiitÄntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne        | Sulkeutuva       | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB12-08NDSVU2K | 1076281     |
|                                   | Vakio                | Sulkeutuva       |  | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB12-08NDSVU2S | 1076278     |
|                                   |                      |                  |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NDSVC0S | 1076277     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metriten rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto    | Kytkevä lähtö                | Kytkeä-<br>toiminto                                 | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                              | Tyyppi                                      | Tuotenumero     |         |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|--|---|---|-----------------|---------|
| 4 mm                              | Lyhyt rakenne                | NPN                          | Avautuva  | Kestää jäähd-<br>dytys- ja voi-<br>teluaineita,<br>Visuaalinen<br>säätöapu, Läm-<br>pötilastabiilius | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                | IMB12-04BNOVU2K                             | 1072757         |         |
|                                   |                              |                              | Sulkeutuva  |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BNOVCOK                             | 1072749         |         |
|                                   |                              |                              |   |  | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                | IMB12-04BNSVU2K                             | 1072756         |         |
|                                   |                              |                              | PNP   |  | Avautuva                                    | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BNSVCOK | 1070172 |
|                                   |                              | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m |   |  |   | IMB12-04BPOVU2K                             | 1072755         |         |
|                                   |                              | Vakio                        | NPN   |  | Avautuva                                    | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BPOVCOK | 1072748 |
|                                   |                              |                              |   |  |   | IMB12-<br>04BPOVCOKS09                      | 1094699         |         |
|                                   |                              |                              |   |  |   | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                | IMB12-04BNOVU2S | 1072742 |
|                                   |                              |                              |   |  |   | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BNOVCOS | 1072738 |
|                                   |                              |                              |   |  |   | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                | IMB12-04BNSVU2S | 1072741 |
|                                   | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 5 m |                              |   | IMB12-04BNSVW5S  |   | 1119174                                     |                 |         |
|                                   | PNP                          | Avautuva                     | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>         | IMB12-04BNSVCOS  | 1072737                                     |   |                 |         |
|                                   |                              |                              | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                        | IMB12-04BPOVU2S  | 1072765                                     |   |                 |         |
|                                   |                              |                              | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>         | IMB12-04BPOVCOS  | 1072736                                     |   |                 |         |
|                                   |                              |                              | IMB12-<br>04BPOVCOSS08                              | 1094698  |   |   |                 |         |
|                                   |                              |                              | Johto urosliitti-<br>mellä M12, 4-<br>napainen, 5 m | IMB12-04BPOVQ5S  | 1093327                                     |   |                 |         |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metriinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Eriyispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 4 mm                              | Lyhyt rakenne        | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB12-04BPSVU2K | 1072754     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BPSVC0K | 1072747     |
|                                   | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        |   | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB12-04BPSVU2S | 1072455     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BPSVC0S | 1072763     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metriinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Eriyispiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi             | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|--|--|--------------------|-------------|
| 4 mm                              | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BPSVC0SX01 | 1099569     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrisen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto                    | Kytkevä lähtö            | Kytkeä-<br>toiminto                          | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                               | Tyyppi   | Tuotenumero     |         |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|-----------------|---------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne                                | NPN                      | Avautuva                                     | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                     | IMB12-08NNOVU2K                                | 1072761         |         |
|                                   |  |                          | Sulkeutuva                                   |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>     | IMB12-08NNOVCOK                                | 1072753         |         |
|                                   |  |                          |  |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                     | IMB12-08NNSVU2K                                | 1072760         |         |
|                                   |  |                          | PNP  |  | Avautuva                                     | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>       | IMB12-08NNSVCOK | 1072752 |
|                                   |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m |  |  |  | IMB12-08NPOVU2K                                | 1072759         |         |
|                                   |  | Vakio                    | NPN  |  | Avautuva                                     | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>       | IMB12-08NPOVCOK | 1072751 |
|                                   |  |                          |  |  |  | Johto urosliittimellä M12, 4-<br>napainen, 1 m | IMB12-08NPOVQ1K | 1094349 |
|                                   |  |                          |  |  |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                       | IMB12-08NNOVU2S | 1072746 |
|                                   | PNP  |                          | Avautuva                                     |  | Urosliitin M12, 4-<br>napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NNOVCO S                               | 1072740         |         |
|                                   |  |                          |  |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                     | IMB12-08NNSVU2S                                | 1072745         |         |
|                                   |  |                          |  |  | Urosliitin M12, 4-<br>napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NNSVCO S                               | 1072764         |         |
|                                   | Urosliitin M12, 4-<br>napainen <sup>1)</sup> | Avautuva                 | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                     |  | IMB12-08NPOVU2S                              | 1072744  |                 |         |
|                                   |  |                          | Urosliitin M12, 4-<br>napainen <sup>1)</sup> |  | IMB12-08NPOVCO S                             | 1072739  |                 |         |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erytyspiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne        | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB12-08NPSVU2K | 1072758     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NPSVC0K | 1072750     |
|                                   | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        |   | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB12-08NPSVU2S | 1072743     |
|                                   |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NPSVC0S | 1070171     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erytyspiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi             | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|--|--|--------------------|-------------|
| 8 mm                              | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NPSVC0SX02 | 1099570     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erytyspiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 4 mm                              | Lyhyt rakenne        | PNP           | Antivalentti      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BPPVC0K | 1074366     |
|                                   | Vakio                | PNP           | Antivalentti      |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BPPVC0S | 1074359     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erytispiirteet   | Liitântätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 4 mm                              | Lyhyt rakenne   | NPN           | Antivalentti      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BNPVCOK | 1074367     |
|                                   | Vakio           | NPN           | Antivalentti      |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-04BNPVCOS | 1074361     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erytispiirteet  | Liitântätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne   | PNP           | Antivalentti      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NPPVCOK | 1076279     |
|                                   | Vakio           | PNP           | Antivalentti      |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NPPVCOS | 1074360     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB12
- **Metrinen rakenne:** M12
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erytispiirteet   | Liitântätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne   | NPN           | Antivalentti      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NNPVCOK | 1076280     |
|                                   | Vakio           | NPN           | Antivalentti      |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB12-08NNPVCOS | 1074362     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkenätoiminto | Erytisiirteet  | Liitänätyyppi                            | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|--|--|-----------------|-------------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne             | Sulkeutuva      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB18-08BDSVU2K | 1074380     |
|                                   | Vakio                     | Sulkeutuva      |  | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB18-08BDSVU2S | 1074374     |
|                                   |                           |                 |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BDSVCOS | 1074373     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkenätoiminto | Erytisiirteet  | Liitänätyyppi                            | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|--|--|-----------------|-------------|
| 12 mm                             | Lyhyt rakenne             | Sulkeutuva      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB18-12NDSVU2K | 1076283     |
|                                   | Vakio                     | Sulkeutuva      |  | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB18-12NDSVU2S | 1074375     |
|                                   |                           |                 |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NDSVCOS | 1076282     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metriten rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkevä lähtö | Kytkeä-<br>toiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi   | Tyyppi                                      | Tuotenumero     |         |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|--|--|---|-----------------|---------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne             | NPN           | Avautuva            | Kestää jäähd-<br>dytys- ja voi-<br>teluaineita,<br>Visuaalinen<br>säätöapu, Läm-<br>pötilastabiilius | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m   | IMB18-08BNOVU2K                             | 1072830         |         |
|                                   |                           |               |                     |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>  | IMB18-08BNOVCOK                             | 1072823         |         |
|                                   |                           |               | Sulkeutuva          |  | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m   | IMB18-08BNSVU2K                             | 1072829         |         |
|                                   |                           |               |                     |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>  | IMB18-08BNSVCOK                             | 1070174         |         |
|                                   |                           | PNP           | Avautuva            |  | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m   | IMB18-08BPOVU2K                             | 1072456         |         |
|                                   |                           |               |                     |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>  | IMB18-08BPOVCOK                             | 1072822         |         |
|                                   |                           |               | Avautuva            |  | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m   | IMB18-08BNOVU2S                             | 1072816         |         |
|                                   |                           |               |                     |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>  | IMB18-08BNOVCOS                             | 1072809         |         |
|                                   | Vakio                     | NPN           | Avautuva            | Lämpöti-<br>lastabiilius   | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m   | IMB18-08BNSVU2S                             | 1072815         |         |
|                                   |                           |               |                     |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>  | IMB18-08BNSVCOS                             | 1072808         |         |
|                                   |                           |               | Sulkeutuva          |  | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m   | IMB18-08BNSVU6S                             | 1091032         |         |
|                                   |                           |               |                     |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup>  | IMB18-08BNSVCOS                             | 1072808         |         |
|                                   |                           | PNP           | Avautuva            |  | Kestää jäähd-<br>dytys- ja voi-<br>teluaineita,<br>Visuaalinen<br>säätöapu, Läm-<br>pötilastabiilius | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                | IMB18-08BPOVU2S | 1072814 |
|                                   |                           |               |                     |  |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BPOVCOS | 1072807 |
|                                   |                           |               | Avautuva            |  |  | Kaapeli, 3-<br>johdinta, 2 m                | IMB18-08BNOVU2S | 1072816 |
|                                   |                           |               |                     |  |  | Urosliitin M12,<br>4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BNOVCOS | 1072809 |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.



- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys $S_n$ | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erytyspiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|--------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 8 mm                     | Lyhyt rakenne        | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-08BPSVU2K | 1072828     |
|                          |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BPSVC0K | 1072821     |
|                          | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        |   | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-08BPSVU2S | 1072813     |
|                          |                      |               |                   |   | Kaapeli, 3-johdinta, 10 m                | IMB18-08BPSVU6S | 1086561     |
|                          |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BPSVC0S | 1072806     |
|                          |                      |               |                   |   | Urosliitin M12, 4-napainen, 5 m          | IMB18-08BPSVQ5S | 1097832     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)

| Tunnistuse-täisyys $S_n$ | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erytyspiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi             | Tuotenumero |
|--------------------------|----------------------|---------------|-------------------|--|--|--------------------|-------------|
| 8 mm                     | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BPSVC0SX01 | 1099571     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metriinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto                | Kytkevä lähtö            | Kytkeä-<br>toiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi                                   | Tuotenumero      |         |
|-----------------------------------|--|--------------------------|---------------------|--|--|--|------------------|---------|
| 12 mm                             | Lyhyt rakenne                            | NPN                      | Avautuva            | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-12NNOVU2K                          | 1072834          |         |
|                                   |  |                          | Sulkeutuva          |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NNOVCOK                          | 1072827          |         |
|                                   |  |                          |                     |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-12NNSVU2K                          | 1072833          |         |
|                                   |  |                          | PNP                 |  | Avautuva                                 | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NNSVCOK  | 1072826 |
|                                   |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m |                     |  |  | IMB18-12NPOVU2K                          | 1072832          |         |
|                                   |  | Vakio                    | NPN                 |  | Avautuva                                 | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NPOVCOK  | 1072825 |
|                                   |  |                          |                     |  |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-12NNOVU2S  | 1072820 |
|                                   |  |                          |                     |  |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NNOVCO S | 1072812 |
|                                   | PNP                                      |                          | Avautuva            |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-12NNSVU2S                          | 1072819          |         |
|                                   |  |                          |                     |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NNSVCO S                         | 1072811          |         |
|                                   |  |                          |                     |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-12NPOVU2S                          | 1072818          |         |
|                                   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NPOVCO S         | 1072810             |  |  |  |                  |         |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metriinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkevä lähtö | Kytkeä-<br>toiminto | Erityispiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi           | Tuotenumero |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|---|--|------------------|-------------|
| 12 mm                             | Lyhyt rakenne             | PNP           | Sulkeutuva          | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-12NPSVU2K  | 1072831     |
|                                   |                           |               |                     |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NPSVCOK  | 1072824     |
|                                   | Vakio                     | PNP           | Sulkeutuva          |   | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB18-12NPSVU2S  | 1072817     |
|                                   |                           |               |                     |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NPSVCO S | 1070173     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkeätoiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi             | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|----------------|--|--|--------------------|-------------|
| 12 mm                             | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva     | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NPSVCOSX02 | 1099572     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkeätoiminto | Erityispiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|----------------|---|--|-----------------|-------------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne        | PNP           | Antivalentti   | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BPPVCOK | 1074376     |
|                                   | Vakio                | PNP           | Antivalentti   |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BPPVCOS | 1074369     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** osittainen uppoasennus
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkeätoiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|----------------|--|--|-----------------|-------------|
| 8 mm                              | Lyhyt rakenne        | NPN           | Antivalentti   | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BNPVCOK | 1074378     |
|                                   | Vakio                | NPN           | Antivalentti   |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-08BNPVCOS | 1074371     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erityispiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi                                   | Tuotenumero     |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|--|--|-----------------|
| 12 mm                             | Lyhyt rakenne        | PNP           | Antivalentti      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NPPVCOK                          | 1074377         |
|                                   | Vakio                | PNP           | Antivalentti      |   |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NPPVCOS |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB18
- **Metrinen rakenne:** M18
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi                                   | Tuotenumero     |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|--|--|--|-----------------|
| 12 mm                             | Lyhyt rakenne        | NPN           | Antivalentti      | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NNPVCOK                          | 1074379         |
|                                   | Vakio                | NPN           | Antivalentti      |  |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB18-12NNPVCOS |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkentätoiminto | Erityispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--|--|-----------------|-------------|
| 15 mm                             | Lyhyt rakenne        | Sulkeutuva       | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB30-15BDSVU2K | 1074420     |
|                                   |                      | Sulkeutuva       |  | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB30-15BDSVU2S | 1074413     |
|                                   | Vakio                | Sulkeutuva       |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BDSVCOS | 1074410     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 2-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkeätoiminto | Erytyspiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|--|--|-----------------|-------------|
| 20 mm                             | Lyhyt rakenne        | Sulkeutuva     | Kestää jäähditys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB30-20NDSVU2K | 1076284     |
|                                   | Vakio                | Sulkeutuva     |  | Johto, 2-johdinta, 2 m                   | IMB30-20NDSVU2S | 1074414     |
|                                   |                      |                |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NDSVCOS | 1076291     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö                            | Kytkeätoiminto  | Erytyspiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|--|-----------------|--|--|-----------------|-------------|
| 15 mm                             | Lyhyt rakenne        | PNP                                      | Avautuva        | Kestää jäähditys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BPOVCOK | 1072849     |
|                                   |                      |  | Avautuva        |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-15BNOVU2S | 1072844     |
|                                   | Sulkeutuva           | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BNOVCOS |  | 1072837                                  |                 |             |
|                                   |                      | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-15BNSVU2S |  | 1072843                                  |                 |             |
|                                   | Vakio                | NPN                                      | Avautuva        |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BNSVCOS | 1072836     |
|                                   |                      |  |                 |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-15BPOVU2S | 1072842     |
|                                   |                      |  |                 |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BPOVCOS | 1072835     |
|                                   |                      |  |                 |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BPOVCOS | 1072835     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto                     | Kytkevä lähtö            | Kytkentä-toiminto | Eriyispiirteet   | Liitântätyyppi                           | Tyyppi  | Tuotenumero              |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-------------------|--|--|---|--------------------------|
| 15 mm                             | Lyhyt rakenne                            | NPN                      | Avautuva          | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-15BNOVU2K   | 1072858                  |
|                                   |  |                          | Sulkeutuva        |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BNOVCOK   | 1072851                  |
|                                   |  |                          |                   |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-15BNSVU2K   | 1072857                  |
|                                   |  |                          | PNP               |  | Avautuva                                 | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>  | IMB30-15BNSVCOK          |
|                                   |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m |                   |  |  | IMB30-15BPOVU2K   | 1072856                  |
|                                   |  | Vakio                    | PNP               |  | Sulkeutuva                               | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m |
|                                   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> |                          |                   | IMB30-15BPSVCOK  |  |   | 1070176                  |
|                                   | Sulkeutuva                               |                          |                   | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m   | IMB30-15BPSVU2S                          | 1072841   |                          |
|                                   |  |                          |                   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>                                       | IMB30-15BPSVCOS                          | 1072602   |                          |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puiteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto | Eriyispiirteet  | Liitântätyyppi                           | Tyyppi             | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------------|---|--|--------------------|-------------|
| 15 mm                             | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BPSVCOSX01 | 1099573     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto                        | Erytyspiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|--|--|--|-----------------|-------------|
| 20 mm                             | Vakio                | NPN           | Avautuva                                 | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-20NNOVU2S | 1072848     |
|                                   |                      |               | Sulkeutuva                               |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NNVOCOS | 1072840     |
|                                   |                      |               |  |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-20NNSVU2S | 1072847     |
|                                   |                      |               | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> |  | IMB30-20NNSVCOS                          | 1070175         |             |
|                                   |                      | PNP           | Avautuva                                 |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-20NPOVU2S | 1072846     |
|                                   |                      |               | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> |  | IMB30-20NPOVCOS                          | 1072839         |             |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkentä-toiminto   | Erytyspiirteet   | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|---|--|--|-----------------|-------------|
| 20 mm                             | Lyhyt rakenne        | NPN           | Avautuva  | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, Lämpötilastabiilius | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-20NNOVU2K | 1072862     |
|                                   |                      |               | Sulkeutuva  |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NNVOCOK | 1072855     |
|                                   |                      |               |   |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-20NNSVU2K | 1072861     |
|                                   |                      |               | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>  |  | IMB30-20NNSVCOK                          | 1072854         |             |
|                                   |                      | PNP           | Avautuva  |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-20NPOVU2K | 1072860     |
|                                   |                      |               | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>  |  | IMB30-20NPOVCOK                          | 1072853         |             |
|                                   |                      | Sulkeutuva    | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius |  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m                 | IMB30-20NPSVU2K | 1072859     |
|                                   |                      |               |   |  | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NPSVCOK | 1072852     |
|                                   | Vakio                | PNP           | Sulkeutuva  | Kaapeli, 3-johdinta, 2 m   | IMB30-20NPSVU2S                          | 1072845         |             |
|                                   |                      |               |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup>                                       | IMB30-20NPSVCOS                          | 1072838         |             |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 3-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi
- **Info:** II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc T135 °C Dc X Direktiivin 2014/34 / EU (ATEX) ja standardin DIN EN ISO/IEC 80079-34 puitteissa huomautamme, että tilatun laitteen jäljitettävyys asiakkaallenne on teidän vastuullanne (asiakas- ja siihen kuuluvien tuotetietojen dokumentaatio, kuten tuotenro, dat-koodi, sarjanumero)

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkevä lähtö | Kytkeä-<br>toiminto | Eriyispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi             | Tuotenumero |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|---|--|--------------------|-------------|
| 20 mm                             | Vakio                     | PNP           | Sulkeutuva          | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Visuaalinen säätöapu, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NPSVCOSX02 | 1099574     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakenne-<br>muoto | Kytkevä lähtö | Kytkeä-<br>toiminto | Eriyispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|---|--|-----------------|-------------|
| 15 mm                             | Lyhyt rakenne             | NPN           | Antivalentti        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius          | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BNPVCOK | 1074417     |
|                                   |                           | PNP           | Antivalentti        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BPPVCOK | 1074406     |
|                                   | Vakio                     | NPN           | Antivalentti        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius          | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BNPVCOS | 1074408     |
|                                   |                           | PNP           | Antivalentti        | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Johto, 4-johtiminen, 2 m                 | IMB30-15BPPVU2S | 1074415     |
|                                   |                           |               |                     |   | Johto, 4-johtiminen, 10 m                | IMB30-15BPPVU6S | 1079160     |
|                                   |                           |               |                     |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-15BPPVCOS | 1074411     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.



- **Alatuoteperhe:** IMB30
- **Metrinen rakenne:** M30
- **Asennus metalliin:** ei upotettava
- **Sähköinen varustus:** DC 4-johdin
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Tehokas tiedonsiirto, Diagnoosi

| Tunnistuse-täisyys S <sub>n</sub> | Kotelon rakennemuoto | Kytkevä lähtö | Kytkeätoiminto | Eriyispiirteet  | Liitäntätyyppi                           | Tyyppi          | Tuotenumero |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|----------------|---|--|-----------------|-------------|
| 20 mm                             | Lyhyt rakenne        | NPN           | Antivalentti   | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius          | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NNPVCOK | 1074418     |
|                                   |                      | PNP           | Antivalentti   | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NPPVCOK | 1074416     |
|                                   | Vakio                | NPN           | Antivalentti   | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, Lämpötilastabiilius          | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NNPVCOS | 1074409     |
|                                   |                      | PNP           | Antivalentti   | Kestää jäähdytys- ja voiteluaineita, IO-Link, Lämpötilastabiilius | Johto, 4-johtiminen, 10 m                | IMB30-20NPPVU6S | 1100478     |
|                                   |                      |               |                |   | Urosliitin M12, 4-napainen <sup>1)</sup> | IMB30-20NPPVCOS | 1074407     |

<sup>1)</sup> Kullatuilla koskettimilla.

## SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tuntemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

**Tämä on meille "Sensor Intelligence".**

## GLBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja → [www.sick.com](http://www.sick.com)