



Teknisiin tiedot

Sovellukset	Valvontayksikkö / OSSD:n laajennusyksikkö / pysäytysluokka 1:n sovellusten evaluointiyksikkö (tyypistä riippuva)
Turvallisuuden eheyden taso	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Kategoria	Kategoria 4 (ISO 13849-1)
Suoritustaso	PL e (ISO 13849-1)
Anturivalvonta	Samanaikaisuusvalvonta Oikosulkutunnistus Peräkkäisyysvalvonta (tyypistä riippuva)
Tyypillinen vasteaika	10 ms 12 ms (tyypistä riippuva)
Konfiguraatiotapa	Liitäntäjohdotuksen kautta / liitäntäjohdotuksen kautta / DIP-kytkin (tyypistä riippuva)
Kotelon leveys	18 mm / 28 mm (tyypistä riippuva)

Tuotekuvaus

ReLy-tuoteperheen turvareleet valvovat turvatoimintoja ja turva-antureita suoritustasolle e. ReLy-portfolio on erittäin selkeä. Jokaisessa ReLy-moduulissa on kaikki, mitä moderni turvarele tarvitsee: jopa 4 kosketinpolkua koneiden turvallista sammutusta varten, nopeat vasteajat lyhyiden turvaetäisyyksien takaamiseksi, pistoliitettävät liittimet nopeasti suoritettaviin huoltoihin, kapea kotelo tarjoamaan enemmän tilaa kytkentäkaapissa ja kattavat diagnostiikkamahdollisuudet helppoa ja nopeaa vianpoistoa varten. Liitettävä anturityyppi määrittää oikean tuotteen valinnan.

Yhdellä silmäyksellä

- Turvarele koskettamatta tunnistavan turvalaitteen ja turvakytinten valvontaan
- Enintään PL e (EN ISO 13849), SIL3 (IEC 61508)
- Jopa 4 turvalähtöä ja lyhyet reagointiajat
- Kapea, käyttäjäystävällinen kotelo
- Pistoliitettävät liittimet
- Vianmääritys status-LEDien ja ilmoituslähdojen kautta

Hyötysi

- Lyhyet turvaetäisyydet nopeiden vasteaikojen ansiosta kompakteja koneita ja korkeaa tuottavuutta varten
- Helppo käyttöönotto ja nopea moduulin vaihto varmistetaan pistoliitettävillä liittimillä ja One-Click-hattukiskovapautuksella
- Kapean kotelon ansiosta kytkentäkaappiin jää enemmän tilaa
- Monipuoliset vianmääritysluokitukset ja siksi kattava vianpoisto
- Todella helppo johdotus ja asennus: moduulia kohden tarvitaan vain yksi liitäntäkaavio

Käyttöalueet

- Älykkäille turva-antureille, kuten turvalaserskannerille
- Turva-antureille ilman integroitua uudelleenkäynnistyksen estoa ja kontaktorivalvontaa
- Sähkömekaanisten turvarajakytkinten analysointi
- Kahdella kädellä ohjattavien laitteiden, tyyppi III C (EN 574), analysointi
- Sovelluksiin, jotka edellyttävät pysäytysluokkaa 1

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita → www.sick.com/ReLy

- **Sovellukset:** valvontayksikkö
- **Liitäntätyyppi:** Etupistoke, jossa jousiliittimet
- **Kontaktorivalvonta (EDM):** integroitu
- **Kotelon leveys:** 18 mm

Yhteensopivat anturityypit	Uudelleenkäynnistyksen esto	Lähdöt	Tyyppi	Tuote-numero
Kaksinkäsinhallintalaitteet, tyyppi III C, EN 574 mukaan	-	2 turvapiiriä (turvallisia), 1 ilmoituslähtö (ei turvallinen)	RLY3-HAND100	1085346
Turva-anturit OSSD-lähdöillä	✓	2 turvapiiriä (turvallisia), 2 ilmoituslähtöä (eivät turvallisia), 1 testilähtö (ei turvallinen)	RLY3-OSSD200	1085344
		3 turvapiiriä (turvallisia), 2 ilmoituslähtöä (eivät turvallisia), 1 testilähtö (ei turvallinen)	RLY3-OSSD300	1099969
Turva-anturit potentiaalivapailla lähdöillä	✓	2 turvapiiriä (turvallisia), 2 ilmoituslähtöä (eivät turvallisia), 3 testisyke-lähtöä (eivät turvallisia)	RLY3-EMSS100	1085345
		3 turvapiiriä (turvallisia), 2 ilmoituslähtöä (eivät turvallisia), 3 testisyke-lähtöä (eivät turvallisia)	RLY3-EMSS300	1099973

- **Sovellukset:** OSSD:n laajennusyksikkö
- **Yhteensopivat anturityypit:** turva-anturit OSSD-lähdöillä
- **Liitäntätyyppi:** Etupistoke, jossa jousiliittimet
- **Kontaktorivalvonta (EDM):** polun kautta

Lähdöt	Kotelon leveys	Tyyppi	Tuote-numero
2 turvapiiriä (turvallisia), 1 takaisinkytkentäpiiri (käytettäväksi kontaktorivalvontaan, ei turvallinen)	18 mm	RLY3-OSSD100	1085343
4 turvapiiriä (turvallisia), 1 takaisinkytkentäpiiri (käytettäväksi kontaktorivalvontaan, ei turvallinen), 1 signaalipiiri (ei turvallinen)	28 mm	RLY3-OSSD400	1099971

- **Sovellukset:** pysäytysluokka 1:n sovellusten evaluointiyksikkö
- **Yhteensopivat anturityypit:** turva-anturit OSSD-lähdöillä, turva-anturit potentiaalivapailla lähdöillä
- **Liitäntätyyppi:** Etupistoke, jossa jousiliittimet

Uudelleenkäynnistyksen esto	Kontaktorivalvonta (EDM)	Lähdöt	Kotelon leveys	Tyyppi	Tuote-numero
✓	Integroitu	2 turvapiiriä (turvallisia), 2 ilmoituslähtöä (eivät turvallisia), 3 testisyke-lähtöä (eivät turvallisia)	18 mm	RLY3-TIME100	1100688

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. Tunnumme 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