



flexLock

RFID-valvottu turvalukituslaite 180° toimintasäteellä

TURVALUKOT

SICK
Sensor Intelligence.

Edut



Joustava 180° lähestyminen

flexLock-turvalukituslaite vakuuttaa innovatiivisella pyöristetyllä kotelomuodollaan ja soveltuu 180° portaattoman toimintasäteensä ansiosta myös pienille oven säteille. Lisäksi useiden laitteiden välinen pieni vähimmäisetäisyys mahdollistaa nopean integroinnin koneisiin.

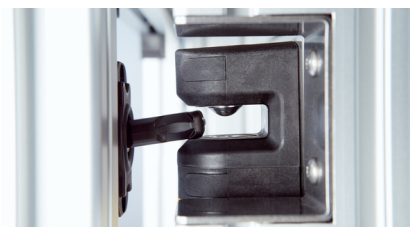
Lisätietoja



Avoin lukituslaite 180° toimintasäteellä helpottaa mukautumista turvalaitteen ominaisuuksiin, olipa kyseessä kääntö- tai liukuovi tai luukku.



Valitse haluamasi kahdesta ohjainosa-vaihtoehdosta: joustava ohjainosa, jossa on jousitettu läppä epätarkan oven ohjauksen varalle, tai jäykkä ohjainosa, jossa on mahdollisuus liikkeellelähtöön sivulle.



+/- 3 mm:n oikaisutoleranssi mahdollistaa turvalaitteen nopean asennuksen ja luotettavan lukituksen, myös oven siirryttyä.



Joustava kytkin ja ohjainosa – helpotusta koneeseen integrointiin



Taloudellista ajansäästöä

Vähemmän häiriötä, vähemmän seisokkiaikoja, lyhyet huoltosykliit – vaativissakin ympäristöolosuhteissa, joissa on tiukat hygieniavaatimukset. flexLockin myötä pääset kokemaan tuotteen, johon lika, oven laskeminen tai usein toistuvat puhdistukset eivät vaikuta millään tavalla.



Suojausluokat IP67 ja IP69K ja hyvä kemiallinen kestävyys: flexLockissa ei ole suuria uria eikä aukkoja, joten sen puhdistus sujuu nopeasti ja helposti.



Kirkkaat, kolmelta suunnalta näkyvät LED-valot mahdollistavat helpon tilan määrittelyn ja nopean diagnoosin.

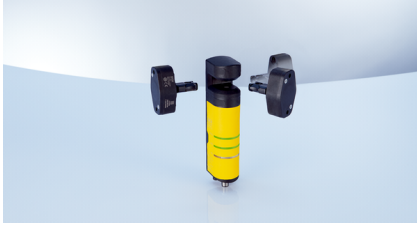


Ei ärsytystä ulkoisista vaikutuksista – parannus koneen käytettävyyteen



Luotettava pääsyn valvonta

flexLockin suoritusaste e tekee ovien ja lukituksen valvonnasta erittäin turvallista. Hyödynnä sinäkin RFID-tekniikalla toteutetun ohjainosan korkeasta koodaustason ja säästä siten kuluissa välttämällä manipulointisuojaan vaatimat lisätoimet.



Ohjainosan RFID-transponderin matala tai korkea koodaustaso avaa käyttöön kaikki EN ISO 14119 -standardin mukaiset manipulointisuojarahdollisuudet.



Ei saa ylittää: Jopa 3150 N:n lukitusvoima takaa, että ovi pysyy turvallisesti ja luotettavasti lukittuna, kunnes ihmisiin tai tuotantoprosessiin ei enää kohdistu vaaraa.



Valinnainen oikaisun lukituksen avaus mahdollistaa henkilösuojaus koko kehon sovelluksissa. Jos henkilö joutuu vahingossa vaaravyöhykkeelle koneen ollessa käynnissä, hän voi avata pidon lukituksen sisältä päin, jolloin kone pysähtyy.



Korkea koodaustaso ja suuri lukitusvoima – kaikki sinun turvallisuuksesi vuoksi



Optimaalinen tuotantovirta ilman vaaroja

Kaikkia koneita ei saa pysähtymään heti suunnitellun käytön yhteydessä. Jälkikäyntiliikkeistä voi aiheutua vaarallisia tilanteita työntekijöille. flexLock lukitsee turvalaitteet, kunnes vaaralliset tilanteet ja käynnissä olevat tuotantoprosessit ovat päättyneet. Näin työskentely on turvallista ja materiaalihävikki jää vähäiseksi.



Turvalukitus – optimaaliseen henkilöiden ja prosessien suojaukseen



Teknisiin tiedot

Rakennetapa	Rakennetapa 4 (EN ISO 14119)
Ohjainosan koodaustaso	Alhainen koodaustaso (EN ISO 14119) Korkea koodaustaso (EN ISO 14119)
Lähtötyyppi	Itsevalvovat puolijohdelähdöt (OSSD)
Lukitusperiaate	Avataan sähköllä / lukitaan sähköllä (tyypistä riippuva)
Kiinnipitovoima F_{Zh}	
Joustava ohjainosa	3.150 N (EN ISO 14119)
Jäykkä ohjainosa (edessä)	2.790 N (EN ISO 14119)
Jäykkä ohjainosa (sivussa)	2.700 N (EN ISO 14119)
Hätävapautin	- / ✓ (tyypistä riippuva)
Liitännästyppi	Pistoliitin, M12, 8-napainen
LED	✓

Tuotekuvaus

flexLock-turvalukituslaitteessa on RFID-valvonta ja 180° portaaton toimintasäde. Se antaa siksi joustavuutta ovien ja luukkujen turvalliseen turvalukitukseen – myös silloin, kun ovien säteet ovat pieniä. Silloin hyvin näkyvät LED-valot näyttävät laitteen tilan läpinäkyvästi kaikista suunnista. flexLockin avoin turvalukituspää ja pyöristetty kotelo tekevät puhdistuksesta helppoa. Lisäksi suuri siirtymätoleranssi tekee asennuksesta helppoa ja tekee laitteiston käytettävyydestä erinomaisen myös ovea laskettaessa. Henkilöiden ja prosessien suojaukseen suunnitellut versiot soveltuvat käyttöön monipuolisissa sovelluksissa aina PL e -luokkaan asti. Valinnainen oikaisun lukituksen avaus mahdollistaa turvalukituksen avauksen vaaravyöhykkeeltä.

Yhdellä silmäyksellä

- Innovatiivinen design: avoin turvalukituspää 180° toimintasäteellä, pyöristetty kotelo, kirkkaat LED-valot (näkyvissä kolmesta suunnasta)
- PL e -suoritusaste ovi- ja lukitusvalvonnalle toiveiden mukaan alhaisella tai korkealla koodauksella
- Kotelointiluokka IP67 ja IP69K
- Suuri lukitusvoima: jopa 3150 N
- Joustava ohjainosa, joka antaa suuren siirtymätoleranssin

Hyötysi

- Helpottaa koneen integrointia ohjainosan joustavan sisääntulokohdan ansiosta turvalukituspäässä – myös sovelluksissa, joissa ovien säteet ovat pienet
- Tarjoaa hyvän manipulaatiosuojan korkealla koodausasteella
- Säästää aikaa ja rahaa kotelon puhdistuksessa ja sopii siten erityisen hyvin käyttöön likaisessa ympäristössä.
- Huolehtii turvallisuudesta PL e -suoritusasteen ja suuren lukitusvoiman avulla
- Helpottaa asennusta ja takaa koneen hyvän käytettävyyden siirtymätoleranssin ansiosta
- Mahdollistaa oikaisun lukituksen avulla käytön vaaravyöhykkeillä, jotka eivät ole täysin näkyvissä

Käyttöalueet

- Henkilöiden suojaaminen turvalaitteiden lukituksella koneen vaaraa aiheuttavilta jälkikäyntiliikkeiltä
- Ovien turvalukitus prosessin suojaamiseksi
- Sovellukset, joissa edellytetään erittäin hyvää manipulaatiosuojaa
- Sovellukset, joissa ovien säteet ovat pienet
- Sovellukset, joissa on korkeat hygienia- ja puhdistusvaatimukset

Tilaustiedot

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

Lukitusperiaate	OSSD:n kyt- kentäkäyt- täytyminen	Koodaus	Lukituksen apuavaaja	Hätävapautin	Tyyppi	Tuote- numero
Avataan sähköllä	Lukitusvalvonta	Yleiskoodattu	✓	–	FXL1-SPBMSA00	1101321
				✓	FXL1-SPEMSA00	1120828
		Yksilöllises- ti koodattu	✓	–	FXL1-SPBUSA00	1101320
				✓	FXL1-SPEUSA00	1120827
Lukitaan sähköllä	Lukitusvalvonta	Yleiskoodattu	–	–	FXL1-SPLMSA00	1101323
		Yksilöllises- ti koodattu	–	–	FXL1-SPLUSA00	1101322
	Ohjainosan valvonta	Yleiskoodattu	–	–	FXL1-SPLMAA00	1101325
		Yksilöllises- ti koodattu	–	–	FXL1-SPLUAA00	1101324

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”**.

GLOBALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja → www.sick.com