

Safe Interlocking

Turvalukitus seisontatilan valvonnalla maksimaalista tuottavuutta varten

SICK
Sensor Intelligence.

Safe Interlocking



Tekniset tiedot

Turvasovellus	Vaara-alueelle pääsyn valvonta
Käyttöalue	Liikkeen valvonta
Turvallisuustaso	PL d

Tuotekuvaus

Safe Interlocking on turvalukitusratkaisu seisontatilan valvonnalla – suunniteltu sovelluksiin, jossa korkeat vaatimukset prosessin ja henkilöiden suojaukseen. Turvallinen seisontatilan valvonta vapauttaa lukituksen vasta sitten, kun laitteisto on pysähtynyt. SOS:n (Safe Operating Stop) ansiosta laitteisto ei tällöin tarvitse kytkeä jännitteettömäksi. Safe Interlocking säästää arvokasta pintaa ja varmistaa korkean tuottavuuden: ei tarpeettomia seisonta-aikoja laitteiston toimiessa samalla turvallisessa, taloudellisessa ja standardien mukaisessa käytössä. Toimintoa “koneen nopeuden turvallinen valvonta” voidaan käyttää huoltokäyttöä varten. SICKin hyväksi todetut turvakomponentit lisäävät käytettävyyttä ja välttävät seurauskustannuksia.

Yhdellä silmäyksellä

- Prosessioptimoitu suojaoven valvonta
- Koneen nopeuden turvallinen valvonta
- Helppo konfigurointi toimilohkojen avulla
- Saatavissa kokonaispakettina tai yksilöllisesti valittavien komponenttien kanssa
- Integrointi kaikkiin yleisiin kenttäväyliin (valinnainen)
- Oven avaamisen valvonta SOS:llä

Hyötysi

- Prosessi- ja henkilösuojaus yhdessä ratkaisussa korkeaa tuottavuutta varten
- Yksinkertainen integrointi olemassa oleviin laitteistoihin
- Helposti laajennettava ratkaisu (esimerkiksi useille suojaoville)
- SICKin erittäin luotettavat turvakomponentit
- Vähemmän seisonta-aikoja koneen nopeuden turvallisen valvonnan ansiosta
- Seisontatilan valvonta turvapulssianturilla täyttää kaikki yleisimmät standardien vaatimukset
- Pyörimisnopeuden varman mittauksen ansiosta käytettävissä myös huoltotöitä varten
- Nopeuden ja seisontatilan varma valvonta SOS:n avulla optimoi prosessin suojauksen

Käyttöalueet

- Valsseilla tai vetolaitteilla varustettujen koneiden valvonta, esimerkiksi stanssauskoneet kelan syötöllä

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Safe_Interlocking

Enkooderi: mekaaninen rakenne	Enkooderiakseli: halkaisija	Enkooderiakseli: pituus	Tyyppi	Tuotenumero
–	–	–	SAPPB0D-07A0031	1087491
Akseli sovituskiilalla, keskiölaippa	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0008	1087151
Akseli sovituskiilalla, servolaippa	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0012	1087159
Akseli, keskiölaippa	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0011	1087158
Akseli, servolaippa	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0010	1087157
Holkkiakseli sovituskiilauralla	10 mm	–	SAPPB0D-07A0009	1087156
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0016	1087164
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0017	1087165
Putkiakseli sovituskiilauralla	10 mm	–	SAPPB0D-07A0013	1087160
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0014	1087161
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0015	1087162
	5/8″	–	SAPPB0D-07A0018	1087166

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. Tunnemme 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”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.