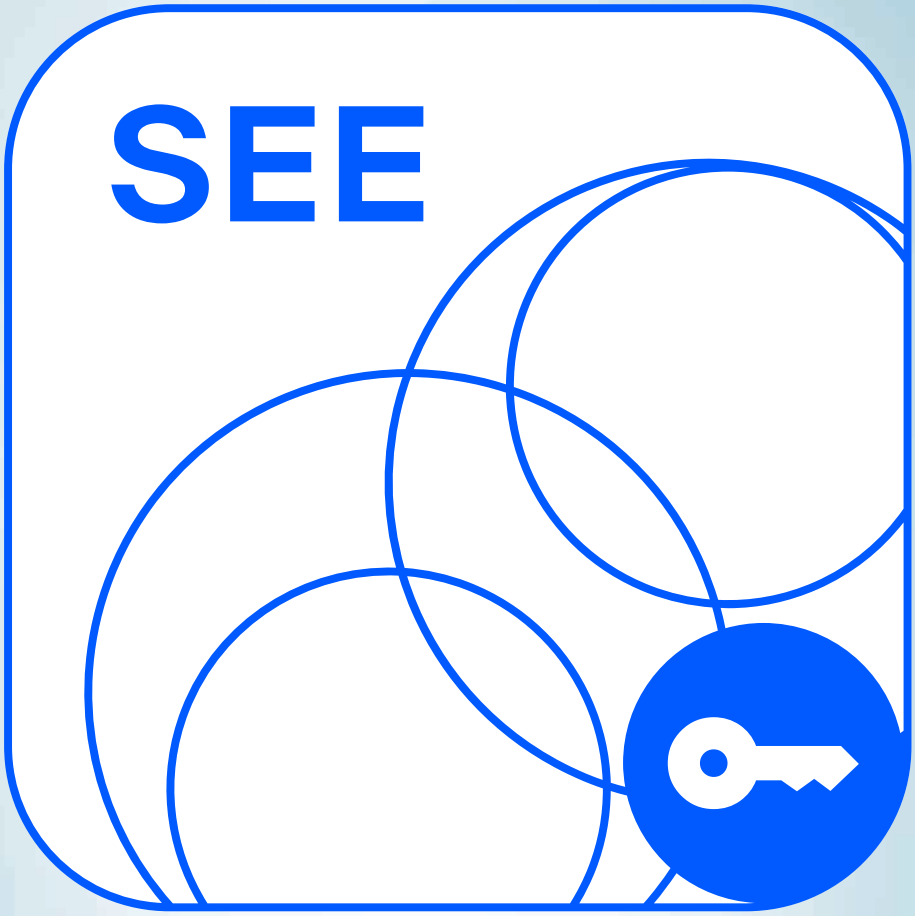
Datalehti

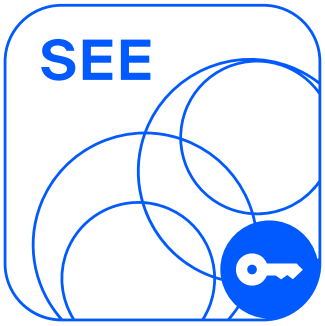


SAPPD3E-05XS001

Safe Entry Exit

TURVAJÄRJESTELMÄT AUTOMATISOIDUSSA MATERIAALIVIRRASSA

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
SAPPD3E-05XS001	1613431

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

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Turvasovellus	Vaara-alueelle pääsyn valvonta
Toimituksen sisältö	Ohjelmisto, käyttöohje, kytkentäesimerkki ja SISTEMA-tiedosto
Huomautus	Ostamalla tuotteen hyväksyt kohdan Lataukset > Dokumentaatiot tuotekuvauksen ohjelmisto-tuotteiden luovutusta koskevien yleisten sopimusehtojen yhteydessä (SICK-ohjelmiston yleiset sopimusehdot).
Järjestelmäedellytykset	Järjestelmä edellyttää tyypin 4 koskettamatta tunnistavan turvalaitteen käyttöä. toimilohkoa varten tarvitaan Siemens SIMATIC S7-15xxF -ohjelma sekä TIA-portaali V14 SP1 tai uudempi.

Turvatekniset ominaisuudet

Turvallisuuden eheyden taso	
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka MTTFd-arvo on vähintään 10 a	SIL 2 (IEC 62061)
Jos käytetään prosessinohjauslaitetta, vaaditaan vähintään 100 a:n $MTTF_d$-arvo	SIL 3 (IEC 62061)
Kategoria	Kategoria 3 (ISO 13849-1)
Suoritustaso	
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka MTTFd-arvo on vähintään 10 a	PL d (ISO 13849-1)
Jos käytetään prosessinohjauslaitetta, vaaditaan vähintään 100 a:n $MTTF_d$-arvo	PL e (ISO 13849-1)
PFH_D (vaarallisen vikaantumisen keskimääräinen todennäköisyys yhden tunnin aikana)	
Käytettäessä ylempää ohjausta, jonka MTTFd-arvo on vähintään 10 a	1.89×10^{-7}
Jos käytetään prosessinohjauslaitetta, vaaditaan vähintään 100 a:n $MTTF_d$-arvo	7.89×10^{-8}
Turvallinen tila vikaantuessa	Turvalliset puolijohdinlähdöt ovat OFF-tilassa.

Sertifikaatit

Declaration of manufacturer	✓

Luokitukset

ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090

Oikeus muutoksiin pidätetään

ECLASS 6.2	27279090
ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

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.