



i17-SA213

i17S

SÄHKÖMEKAANISET TURVARAJAKYTKIMET

SICK
Sensor Intelligence.

Tilaustiedot



Tyyppi	Tuotenumero
i17-SA213	6025067

Ohjainosa on tilattava erikseen. Katso yksityiskohtat kohdasta "Lisätarvikkeet".

Muita laiteversioita ja varusteita → www.sick.com/i17S

Ohjainosa ei sisälly toimitukseen



Yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Pakkotoimisten avautuvien koskettimien määrä	2
Sulkeutuvien koskettimien määrä	1
Pitovoima	≤ 12 N
Käyttötaajuus	≤ 7.200 /h
Käyttösuunnat	3
Käynnistysnopeus	≤ 10 m/min

Turvatekniset ominaisuudet

B_{10d}-arvo	2 x 10 ⁶ toimintajaksoa (alhaisella kuormalla)
Rakennetapa	Rakennetapa 2 (EN ISO 14119)
Ohjainosan koodaustaso	Alhainen koodaustaso (EN ISO 14119)
Turvallinen tila vikaantuessa	Kytkimellä ei ole sisäistä virheen tunnistusta, eikä se pysty siirtymään turvalliseen tilaan virhetapauksessa. Virheen tunnistus tapahtuu kytketyllä turvallisuutta valvovalla logiikkayksiköllä.

Toiminnot

Turvallinen sarjaankytkentä	Ei mitään, vain yksittäinen johdotus (diagnosoinnin kanssa)
------------------------------------	---

Liitännät

Liitäntätyyppi	Johdon läpivienti, 3 x M20
Johtimen poikkipinta-ala	≤ 1,5 mm ²

Sähköiset tiedot

KytKentäperiaate	Slow action
Käyttöluokka	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Mitoituskäyttövirta (-jännite)	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
Mitoituseristysjännite U_i	240 V
Mitoitussyöksyjännitekestävyys U_{imp}	2.500 V

Oikosulkusuoja	2 A gG
Kytkenjännite	≥ 5 V DC
Kytkenvirta (kytkenjännite)	≥ 5 mA (5 V DC)

Mekaaniset tiedot

Paino	+ 0,19 kg
Kotelon materiaali	Thermoplast, lasikuituvahvistettu
Mekaaninen käyttöikä	1 x 10 ⁶ toimintajaksoa

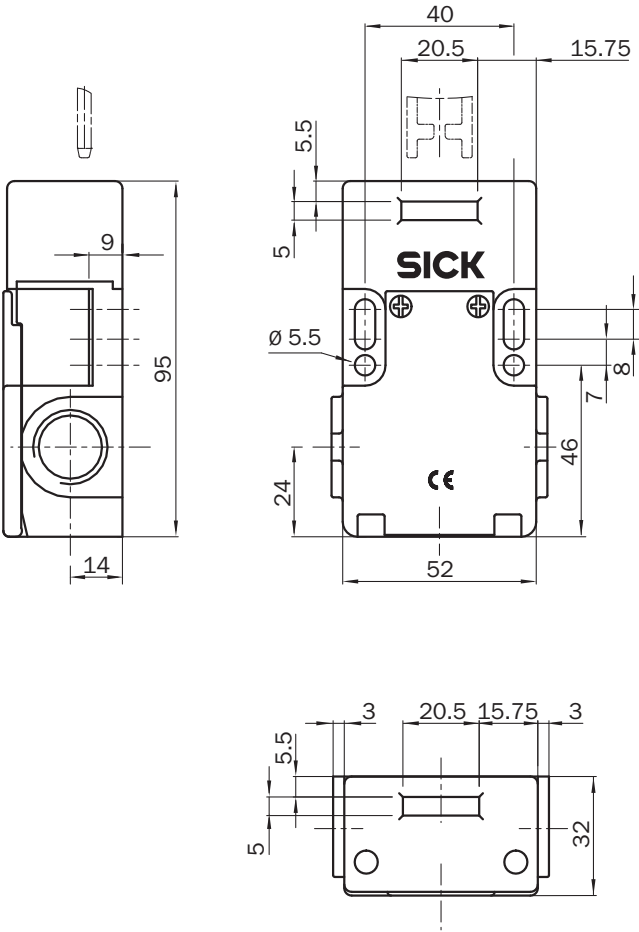
Ympäristötiedot

Kotelointiluokka	IP67 (IEC 60529)
Käyttöympäristön lämpötila	-20 °C ... +80 °C
Varastointilämpötila	-20 °C ... +80 °C

Luokitukset

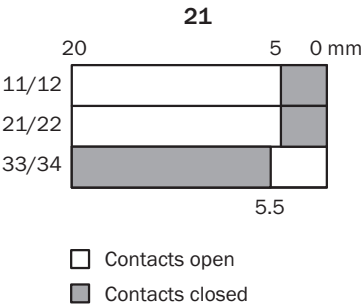
eCl@ss 5.0	27272602
eCl@ss 5.1.4	27272602
eCl@ss 6.0	27272602
eCl@ss 6.2	27272602
eCl@ss 7.0	27272602
eCl@ss 8.0	27272602
eCl@ss 8.1	27272602
eCl@ss 9.0	27272602
eCl@ss 10.0	27272602
eCl@ss 11.0	27272602
eCl@ss 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

Mittapiirros (Mitat millimetreinä (mm))

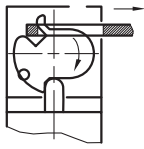
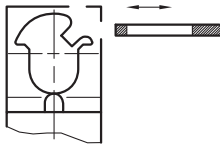
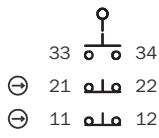
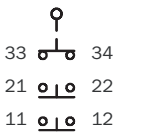


Kytkenätkäkaavio

Koskettimien esitys vedettäessä ohjainosaa ulos (täysin asetettuna = 0 mm)



Kytkinelementit

	Actuator inserted	Actuator removed
		
Switching element 21		

Switching element 21:
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

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”**.

GLOBALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja → www.sick.com