



i17-SA213

i17S

ELEKTROMEKANISKA SÄKERHETSBRYTARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
i17-SA213	6025067

Aktiverare skall beställas separat. Detaljer, se Tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/i17S

aktiverare ingår inte i leveransen



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Antal tvångs-NC	2
Antal NO	1
Låskraft	≤ 12 N
Aktiveringsfrekvens	≤ 7.200 /h
Aktiveringsriktningar	3
Starthastighet	≤ 10 m/min

Säkerhetstekniska parametrar

B_{10d}-värde	2 x 10 ⁶ tillslag (vid låg last)
Konstruktionstyp	Konstruktionstyp 2 (EN ISO 14119)
Aktiverarens koderingssteg	Lågt koderingssteg (EN ISO 14119)
Säker status i vid funktionsfel	Brytaren saknar intern felregistrering och kan inte registrera en icke säker status vid förekommande fel. Felregistreringen sker med den anslutna säkerhetsriktade logikenheten.

Funktioner

Säker seriekoppling	Inga, bara enkel ledning (med diagnos)
----------------------------	--

Gränssnitt

Anslutningstyp	Kabelinföring, 3 x M20
Ledartvärsnitt	≤ 1,5 mm ²

Eldata

Brytarprincip	Långsam växling
Användningskategori	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Märkdriftsström (-spänning)	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
Märkisolationsspänning U_i	240 V
Märkimpulsspänning U_{imp}	2.500 V
Kortslutningsskydd	2 A gG

Kopplingsspänning	≥ 5 V DC
Kopplingsström (brytspänning)	≥ 5 mA (5 V DC)

Mekaniska data

Vikt	+ 0,19 kg
Husmaterial	Termoplast, glasfiberförstärkt
Mekanisk livslängd	1 x 10 ⁶ tillslag

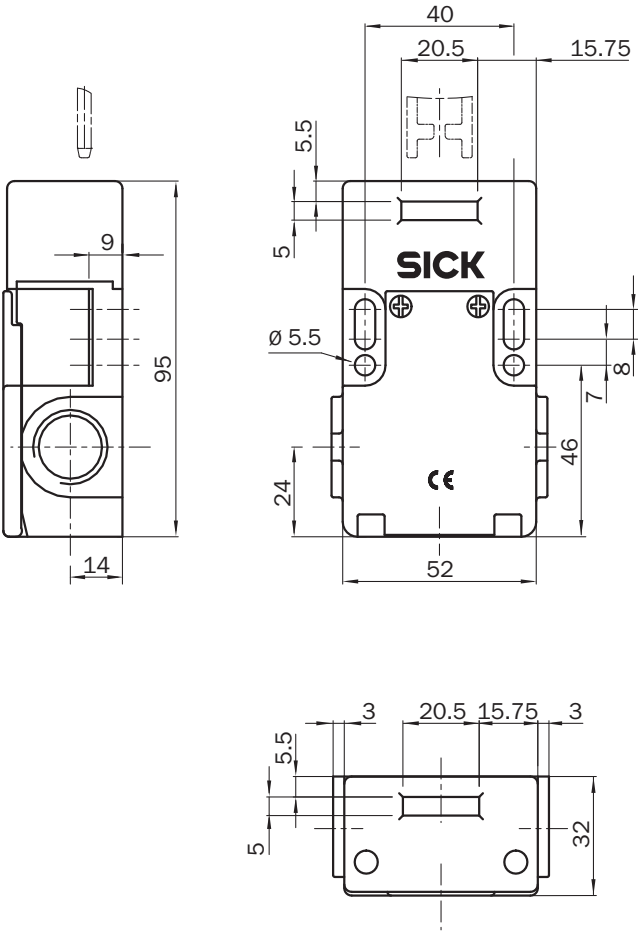
Omgivningsdata

IP-klassning	IP67 (IEC 60529)
Omgivningstemperatur under drift	-20 °C ... +80 °C
Lagringstemperatur	-20 °C ... +80 °C

Klassificeringar

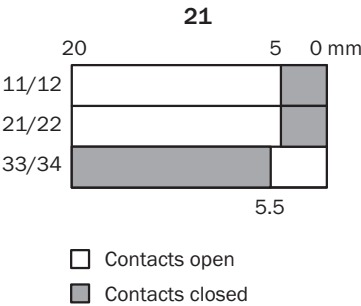
eCl@ss 5.0	27272602
eCl@ss 5.1.4	27272602
eCl@ss 6.0	27272602
eCl@ss 6.2	27272602
eCl@ss 7.0	27272602
eCl@ss 8.0	27272602
eCl@ss 8.1	27272602
eCl@ss 9.0	27272602
eCl@ss 10.0	27272602
eCl@ss 11.0	27272602
eCl@ss 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC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

Måttritning (Mått i mm)

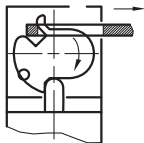
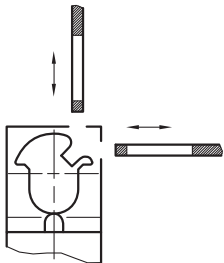
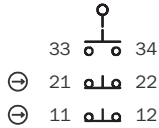
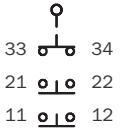


Kopplingsvägsdiagram

Visning av kontakterna när aktivatorn dras ur (helt ansluten = 0 mm)



Kopplingselement

	Actuator inserted	Actuator removed
		
Switching element 21		

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

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com