



i17-SA213

i17S

ELEKTROMEKANISKE SIKKERHEDSAFBRYDERE

SICK
Sensor Intelligence.

Bestillingsoplysninger



Type	Varenr.
i17-SA213	6025067

Aktuatoren skal bestilles separat. Detaljer, se "Tilbehør".

Andre instrumentudførelser og tilbehør → www.sick.com/i17S

Udløser er ikke indeholdt i leveringen



Oversigt over tekniske data

Egenskaber

Antal tvangsbrydende kontakter	2
Antal sluttere	1
Holdekraft	≤ 12 N
Aktiveringsfrekvens	≤ 7.200 /h
Udløserretninger	3
Opstartshastighed	≤ 10 m/min

Sikkerhedstekniske parametre

B_{10d}-værdi	2 x 10 ⁶ arbejdscykluser (ved lav belastning)
Byggemåde	Byggemåde 2 (EN ISO 14119)
Udløserens kodningstrin	Lavt kodningstrin (EN ISO 14119)
Sikker tilstand i tilfælde af fejl	Kontakten har ingen intern fejlregistrering og kan ikke indtage en sikker tilstand i tilfælde af fejl. Fejlregistreringen foregår ved hjælp af den tilsluttede sikkerhedsorienterede logikenhed.

Funktioner

Sikker seriekobling	Ingen, kun enkelt kabelføring (med diagnose)
----------------------------	--

Grænseflader

Tilslutningsmåde	Ledningsindføring, 3 x M20
Ledertværsnit	≤ 1,5 mm ²

Elektriske data

Aktiveringsprincip	Direkte aktiveret kontakt
Brugskategori	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Nom. driftsstrøm (-spænding)	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
Nom. kredsisolationspænding U_i	240 V
Nom. stødspændingsstyrke U_{imp}	2.500 V
Kortslutningsbeskyttelse	2 A gG

Udgangsspænding	≥ 5 V DC
Udgangsstrøm (tilslutningsspænding)	≥ 5 mA (5 V DC)

Mekaniske data

Vægt	+ 0,19 kg
Husets materiale	Termoplast, glasfiberforstærket
Mekanisk levetid	1 x 10 ⁶ arbejdsacykluser

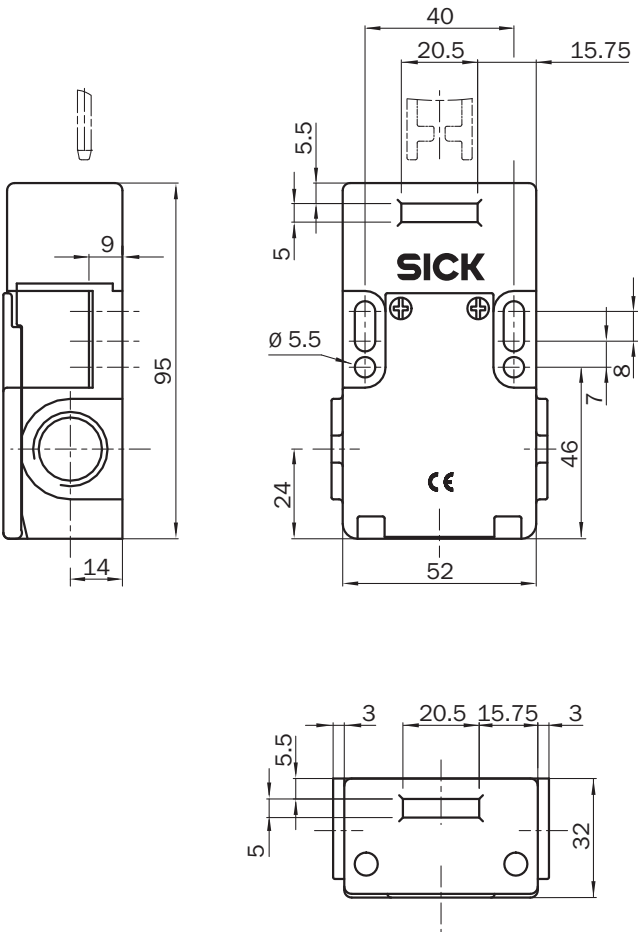
Omgivelsesdata

Kapslingsklasse	IP67 (IEC 60529)
Omgivelsestemperatur	-20 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C

Klassifikationer

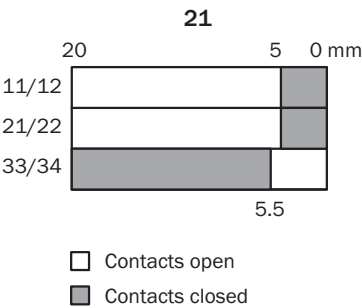
eCl@ss 5.0	27272602
eCl@ss 5.1.4	27272602
eCl@ss 6.0	27272602
eCl@ss 6.2	27272602
eCl@ss 7.0	27272602
eCl@ss 8.0	27272602
eCl@ss 8.1	27272602
eCl@ss 9.0	27272602
eCl@ss 10.0	27272602
eCl@ss 11.0	27272602
eCl@ss 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC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

Måltegning (Dimensioner i mm)

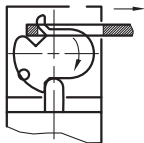
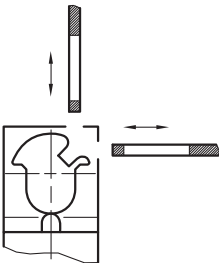
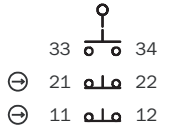
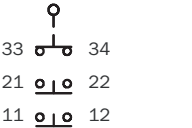


Koblingsdiagram

Display af kontakter, når udløseren trækkes ud (sat helt i = 0 mm)



Kontaktelementer

	Actuator inserted	Actuator removed
		
Switching element 21		

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

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → www.sick.com