



ES11-SA2B8

ES11

SÄKERHETSKOMMANDOINSTRUMENT

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
ES11-SA2B8	6051328

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/ES11

tekniska data i detalj

Kännetecken

Tvångsöppnande	2
Normalt öppen	0
Knapp nödstopp (lysknapp)	✓
Aktiveringsriktningar	1
Dimensioner (B x H x D)	40 mm x 123 mm x 52 mm
Leveransomfattning	Inklusive fästklämma

Säkerhetstekniska parametrar

B_{10d}-värde	2,5 x 10 ⁵ tillslag
------------------------------	--------------------------------

Funktioner

Säker seriekoppling	Med Flexi Loop (med diagnos)
----------------------------	------------------------------

Gränssnitt

Anslutningstyp	Stickanslutning M12, 8-polig
Kopplingsmuttrarnas material	PBT

Elsystem - Driftsdata

Skyddsklass	III (EN 50178)
Brytarprincip	Långsam växling
Tvångsöppnande	2
Normalt öppen	0
Kopplingsström	1 mA ... 100 mA
Kopplingseffekt	≤ 250 mW
Kopplingsspänning	1 V DC ... 30 V DC
Kontaktmaterial	AgNi, förgylld 5 µm
Elektrisk livslängd	5 x 10 ⁴ tillslag
Nödstoppsknapp	

Elsystem - Belysning

Matningsspänning U_v	30 V AC/DC
Elförbrukning	4 mA (24 V DC)

Mekanik

Mått	40 mm x 123 mm x 52 mm
Vikt	115 g
Husmaterial	PBT
Mekanisk livslängd	
Nödstoppsknapp	5 x 10 ⁴ tillslag

Omgivningsdata

IP-klassning	IP65 (EN 60529)
Omgivningstemperatur under drift	-25 °C ... +70 °C
Lagringstemperatur	-25 °C ... +80 °C

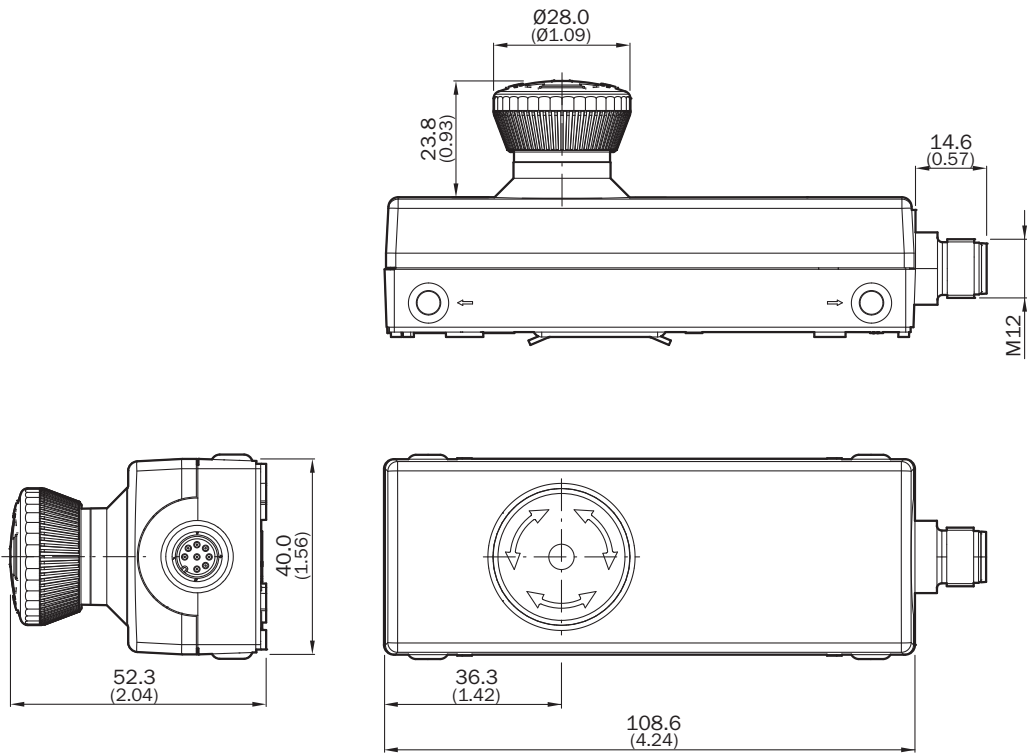
Certifikat

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
ULus approval	✓
Third party certificate	✓

Klassificeringar

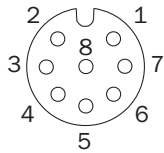
ECLASS 5.0	27371228
ECLASS 5.1.4	27371228
ECLASS 6.0	27371244
ECLASS 6.2	27371244
ECLASS 7.0	27371244
ECLASS 8.0	27371244
ECLASS 8.1	27371244
ECLASS 9.0	27371244
ECLASS 10.0	27371244
ECLASS 11.0	27371244
ECLASS 12.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034
ETIM 8.0	EC002034
UNSPSC 16.0901	39121545

Måttritning



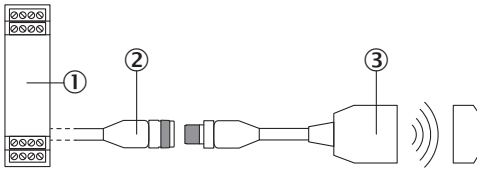
Mått i mm

Stifttilldelning



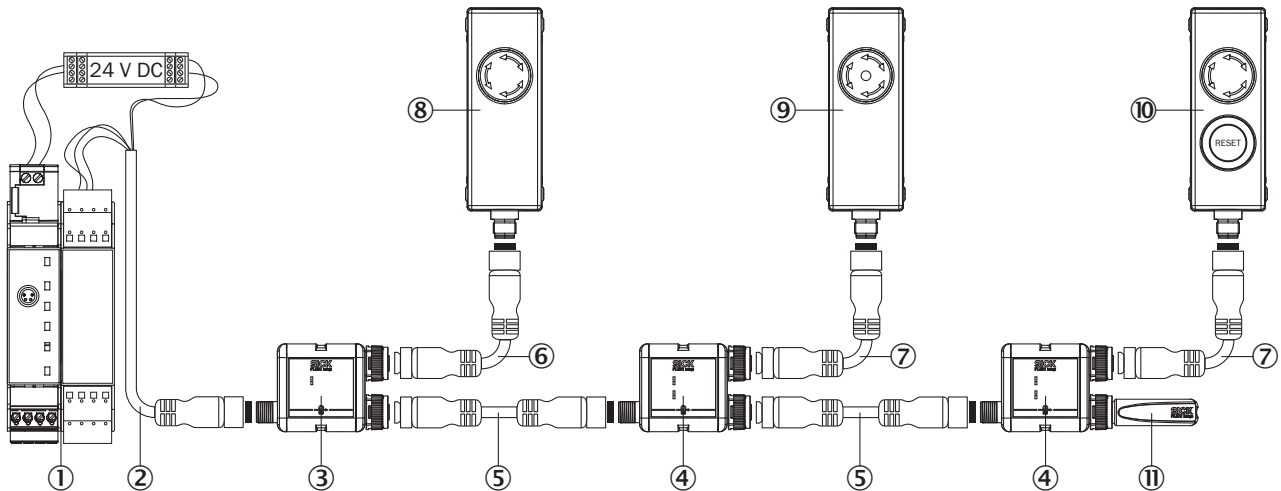
3	N/C contact
4	
7	N/C contact
8	
5	LED + (E-Stop)
6	LED - (E-Stop)
1	not connected
2	

Anslutning enskild sensor



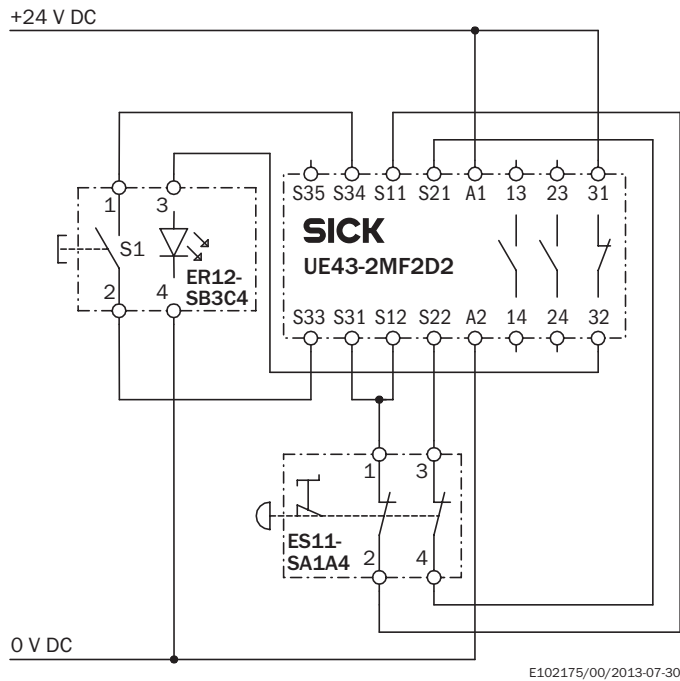
- ① Säker utvärderingsenhet
- ② Anslutningskabel med honkontakt M12, 8-polig och med öppen kabelände (t.ex. YF2A18-xxxUA5LEAX)
- ③ nödstoppsknapp ES11-Sxxx8

Seriekoppling med Flexi Loop (med diagnos)

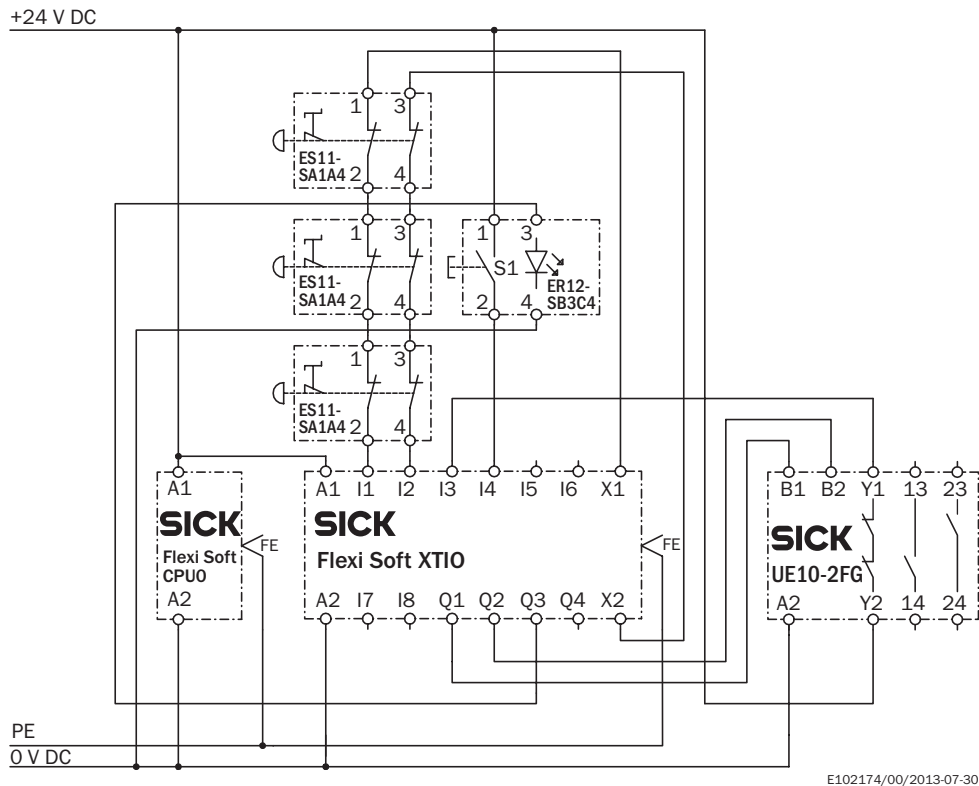


- ① Säker styrning Flexi Soft
- ② Anslutningskabel med honkontakt M12, 5-polig och med öppen kabelände (t.ex. YF2A15-xxxVB5XLEAX)
- ③ Flexi-Loop-noder FLN-EMSS0000105
- ④ Flexi-Loop-noder FLN-EMSS1100108
- ⑤ Anslutningskabel med kontakt M12, 5-polig och honkontakt M12, 5-polig (t.ex. YF2A15-xxxUB5M2A15)
- ⑥ Anslutningskabel med kontakt M12, 4-polig och honkontakt M12, 4-polig (t.ex. YF2A14-xxxVB3M2A14)
- ⑦ Anslutningskabel med kontakt M12, 8-polig och honkontakt M12, 8-polig (t.ex. YF2A18-xxxUA5M2A18)
- ⑧ nödstoppsknapp ES11-sa1A4
- ⑨ nödstoppsknapp ES11-sa2B8
- ⑩ nödstoppsknapp ES11-SC4D8
- ⑪ Flexi-Loop-slutkomponent FLT-TERM00001

Kopplingsexempel Återställningsknapp ER12 och nödstoppsknapp ES11 på säkerhetsrelä UE43



Kopplingsexempel Återställningsknapp ER12 och seriekoppling av tre nödstoppsknappar ES11 på en säker styrning Flexi Soft



rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/ES11

	Kortfattad beskrivning	typ	artikel nr
kontaktanslutningar och kablar			
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 8-polig, rak, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställjonskabel Kabel: 5 m, 8 ledare, PUR, halogenfri Beskrivning: Sensor-/ställjonskabel, oskärmad Användningsområde: Brytrulle zoner, olje-/smörjmedelsområde, robot, drift med kabelpaket	YF2A18-050U-A5XLEAX	2095653
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 8-polig, rak, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställjonskabel Kabel: 10 m, 8 ledare, PUR, halogenfri Beskrivning: Sensor-/ställjonskabel, oskärmad Användningsområde: Brytrulle zoner, olje-/smörjmedelsområde, robot, drift med kabelpaket	YF2A18-100U-A5XLEAX	2095654
	Anslutningstyp A: Honkontakt, M12, 8-polig, rak, A-kodad Anslutningstyp B: Öppen ledningsände Signaltyp: Sensor-/ställjonskabel Kabel: 15 m, 8 ledare, PUR, halogenfri Beskrivning: Sensor-/ställjonskabel, oskärmad Användningsområde: Brytrulle zoner, olje-/smörjmedelsområde, robot, drift med kabelpaket	YF2A18-150U-A5XLEAX	2095679

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