



ER12-SD5E8

ER12

SÄKERHETSKOMMANDOINSTRUMENT

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
ER12-SD5E8	6051321

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/ER12



tekniska data i detalj

Kännetecken

Normalt öppen	2
Knappar (belysningsbara)	✓
Aktiveringsriktningar	1
Dimensioner (B x H x D)	40 mm x 123 mm x 36 mm
Leveransomfattning	Inklusive fästklammer, 6 kåpor (blå, svart, grön, gul, 2× transparenta) och 8 textinlägg (START, RESET, ON, LOCK, UNLOCK, RESET/OVERRIDE, OVERRIDE, TEACH)

Säkerhetstekniska parametrar

B _{10d} -värde	1 x 10 ⁶ tillslag
-------------------------	------------------------------

Funktioner

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

Gränssnitt

Anslutningstyp	Stickanslutning M12, 8-polig
Kopplingsmuttrarnas material	PBT

Elsystem - Driftsdata

Skyddsklass	III (EN 61140)
Brytarprincip	Långsam växling
Normalt öppen	2
Effektförbrukning	≤ 250 W
Märkdriftsström (-spänning)	5 mA ... 100 mA (5 V ... 30 V)
Kontaktmaterial	AgNi, förgylld 5 µm
Elektrisk livslängd	
Knapp återställning	1 x 10 ⁶ tillslag

Elsystem - Belysning

Matningsspänning U_v	30 V AC/DC
Elförbrukning	14 mA (24 V DC)

Mekanik

Mått	40 mm x 123 mm x 36 mm
Vikt	116 g
Husmaterial	PBT
Mekanisk livslängd	
Knapp återställning	1 x 10 ⁶ tillslag

Omgivningsdata

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

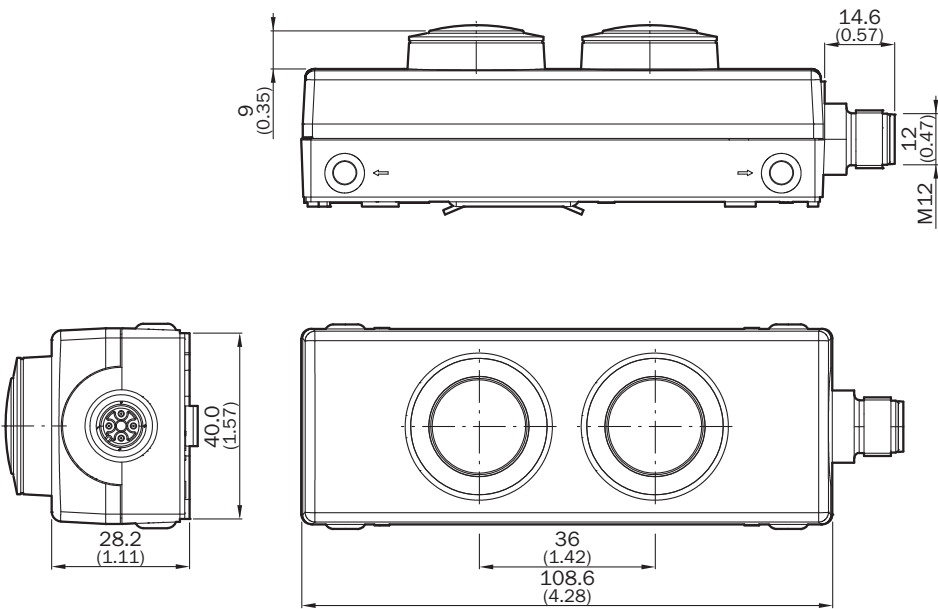
Certifikat

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
ULus approval	✓

Klassificeringar

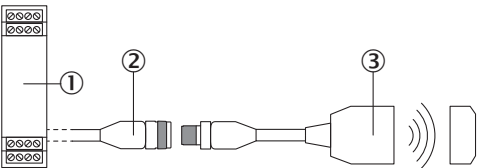
ECLASS 5.0	27379090
ECLASS 5.1.4	27371246
ECLASS 6.0	27371246
ECLASS 6.2	27371246
ECLASS 7.0	27371246
ECLASS 8.0	27371246
ECLASS 8.1	27371246
ECLASS 9.0	27371246
ECLASS 10.0	27371246
ECLASS 11.0	27371246
ECLASS 12.0	27371246
ETIM 5.0	EC000029
ETIM 6.0	EC000029
ETIM 7.0	EC000029
ETIM 8.0	EC000029
UNSPSC 16.0901	39122216

Måttritning



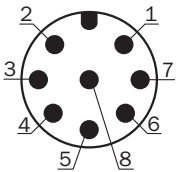
Mått i mm

Anslutning enskild sensor



- ① Säker utvärderingsenhet
- ② Anslutningskabel med honkontakt M12, 8-polig och med öppen kabelände (t.ex. YF2A18-xxxUA5LEAX)
- ③ Dubbelknapp ER12-SD5E8

Stifttilldelning



Pin	Beskrivning
1/2	Slutare knapp 1
3	Lampa knapp 1 (X1+)
4	Lampa knapp 1 (X2-)
5/6	Slutare knapp 2
7	Lampa knapp 2 (X1+)
8	Lampa knapp 2 (X2-)

Pin	Beskrivning
Detaljer, se bruksanvisningen	

rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/ER12

	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