



RLY3-OSSD1

ReLy

VEILIGHEIDSRELAIS

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
RLY3-OSSD1	1085343

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/ReLy

Gedetailleerde technische specificaties

Veiligheidstechnische karakteristieken

Safety Integrity Level	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Categorie	Categorie 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
B_{10d}-waarde	3 x 10 ⁵ schakelcycli (AC-15, 230 V, I = 1 A), 9 x 10 ⁴ schakelcycli (AC-15, 230 V, I = 5 A), 2 x 10 ⁵ schakelcycli (DC-13, 24 V, I = 1 A), 6 x 10 ⁴ schakelcycli (DC-13, 24 V, I = 5 A)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	1,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849)

Interfaces

Aansluitwijze	Insteekbare trekveerklemmen
Aantal vrijgavestroompaden (maakcontact)	2, Veiligheidsrelevant
Aantal feedbackstroompaden (verbreekcontact)	1, Niet veiligheidsrelevant

Elektrische gegevens

Bedrijfsgegevens

Opgenomen vermogen (inputcircuits)	≤ 1,5 W
Overspanningscategorie	III
Piekspanningbestendigheid U_{imp}	6 kV (EN 60664-1)

Inputkringen

Inputspanning	HIGH	24 V DC (15 V DC ... 30 V DC)
	LOW	-3 V DC ... 5 V DC
Inputstroom	≤ 2 x 50 mA	
Testpulsbreedte	≤ 1 ms	
Testfrequentie	≤ 10 Hz	

Outputstroompad

Typische responstijd	10 ms
Contactmateriaal	Zilverlegering, verguld
Vrijgavestroompaden	
Schakelspanning	10 V DC ... 250 V DC
Stroombelastbaarheid per OSSD	10 mA ... 6 A
Feedbackstroompaden	
Schakelspanning	15 V DC ... 30 V DC
Stroombelastbaarheid per OSSD	3 mA ... 100 mA
Totaalstroom	≤ 12 A
Mechanische levensduur	10 x 10 ⁶ schakelcycli

Mechanische gegevens

Afmetingen (B x H x D)	18 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
Gewicht	130 g

Omgevingsgegevens

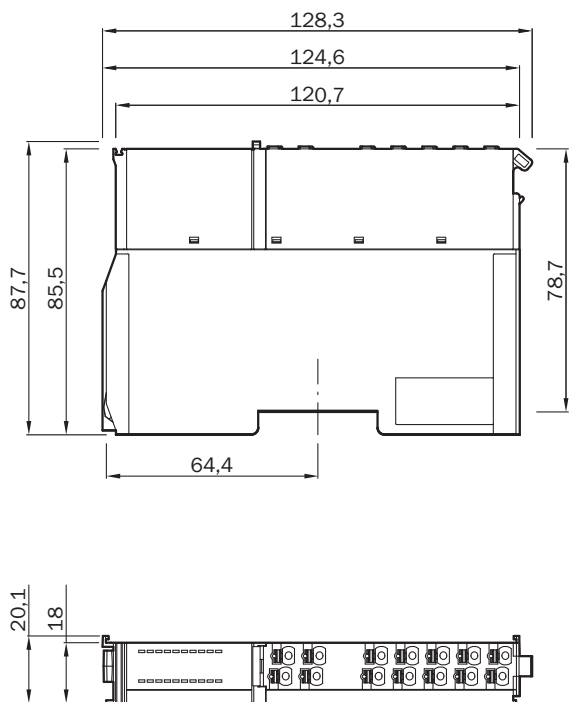
Isolatieklasse	IP20 (EN 60529)
-----------------------	-----------------

Classificaties

ECI@ss 5.0	27371990
ECI@ss 5.1.4	27371990
ECI@ss 6.0	27371819
ECI@ss 6.2	27371819
ECI@ss 7.0	27371819
ECI@ss 8.0	27371819
ECI@ss 8.1	27371819
ECI@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

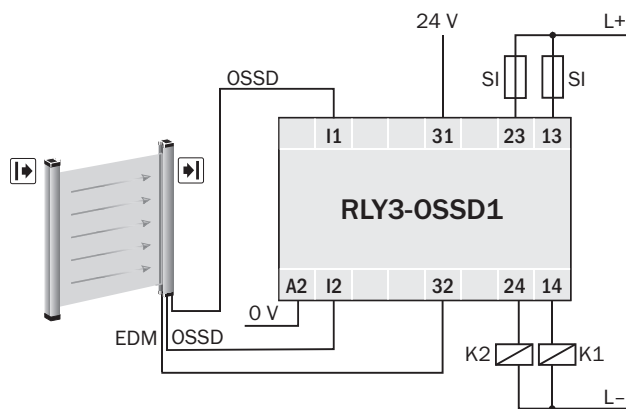
Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

ReLy



Aansluitschema

RLY3-OSSD1 aan veiligheidslichtgordijn met relaiscontrole



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com