



RLY3-HAND1

ReLy

VEILIGHEIDSRELAIS

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
RLY3-HAND1	1085346

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)

Funcities

Object-gaten-onderdrukking	Discrepantietijdbewaking Sequentiebewaking
-----------------------------------	---

Interfaces

Aansluitwijze	Insteekbare trekveerklemmen
Aantal vrijgavestroompaden (maakcontact)	2, Veiligheidsrelevant

Elektrische gegevens

Bedrijfsgegevens

Voedingsspanning	PELV of SELV
Voedingsspanning U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Rimpel	≤ 2,4 V _{SS} ¹⁾
Opgenomen vermogen (inputcircuits)	≤ 1,3 W
Overspanningscategorie	III
Piekspanningbestendigheid U_{imp}	6 kV (EN 60664-1)

¹⁾ Bij DC-modus, binnen de grenzen van U_V.

Inputkringen

Inputspanning	HIGH	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
	LOW	-3 V DC ... 5 V DC
Inputstroom		4 mA ... 6 mA
Synchroontijdbewaking		≤ 500 ms ¹⁾

¹⁾ ± 5 %.

Outputcircuits

Type output	PNP-halfgeleider, kortsluitvast
Uitgangsstroom	≤ 120 mA

Outputstroompad

Typische responstijd	10 ms	
Contactmateriaal	Zilverlegering, verguld	
Vrijgavestroompaden	Schakelspanning	10 V DC ... 250 V DC
	Stroombelastbaarheid per OSSD	10 mA ... 6 A
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

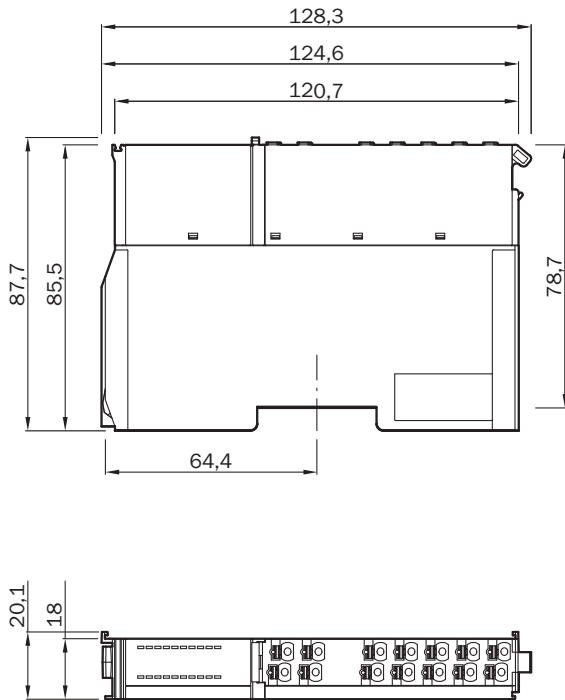
Isolatieklasse	IP20 (EN 60529)
-----------------------	-----------------

Classificaties

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

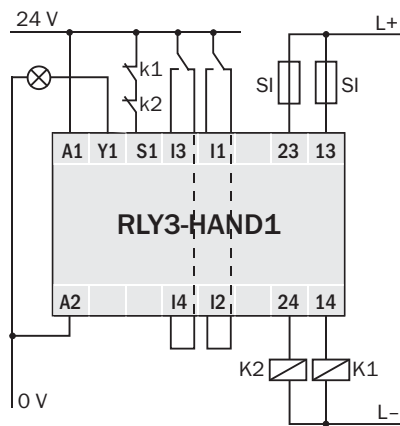
Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

ReLy



Aansluitschema

RLY3-HAND1: tweehandsbediening, tweekanaals outputcircuit en 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