



RLY3-OSSD1

ReLy

SIKKERHEDSRELÆER

SICK
Sensor Intelligence.



Billeder kan afvige



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
RLY3-OSSD1	1085343

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

Oversigt over tekniske data

Sikkerhedstekniske parametre

Sikkerhedsintegritetsniveau	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
Kategori	Kategori 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
B_{10d}-værdi	3 x 10 ⁵ arbejdscykluser (AC-15, 230 V, I = 1 A), 9 x 10 ⁴ arbejdscykluser (AC-15, 230 V, I = 5 A), 2 x 10 ⁵ arbejdscykluser (DC-13, 24 V, I = 1 A), 6 x 10 ⁴ arbejdscykluser (DC-13, 24 V, I = 5 A)
PFH_D (gennemsnitlig sandsynlighed for farligt svigt pr. time)	1,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (levetid)	20 År (EN ISO 13849)

Grænseflader

Tilslutningsmåde	Aftagelige fjederklemmer
Antal relækontakter (NO)	2, sikkerhedsrelevant
Antal feedbackkontakter (NC)	1, ikke sikkerhedsrelevant

Elektriske data

Driftsdata

Effektforbrug (indgangskredse)	≤ 1,5 W
Overspændingskategori	III
Nom. stødspændingsstyrke U_{imp}	6 kV (EN 60664-1)

Indgangskredse

Indgangsspænding	HIGH	24 V DC (15 V DC ... 30 V DC)
	LOW	-3 V DC ... 5 V DC
Indgangsstrøm	≤ 2 x 50 mA	
Testimpulsbredde	≤ 1 ms	
Testfrekvens	≤ 10 Hz	

Udgangsstrømbaner

Typisk reaktionstid	10 ms
Kontaktmateriale	Sølvlegering, tyndt forgyldt
Frigivelsesstrømstier	
Udgangsspænding	10 V DC ... 250 V DC
Strømbelastningsevne pr. OSSD	10 mA ... 6 A
Strømstier til feedback	
Udgangsspænding	15 V DC ... 30 V DC
Strømbelastningsevne pr. OSSD	3 mA ... 100 mA
Sumstrøm	≤ 12 A
Mekanisk levetid	10 x 10 ⁶ arbejdszyklusser

Mekaniske data

Dimensioner (l x h x b)	18 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
Vægt	130 g

Omgivelsesdata

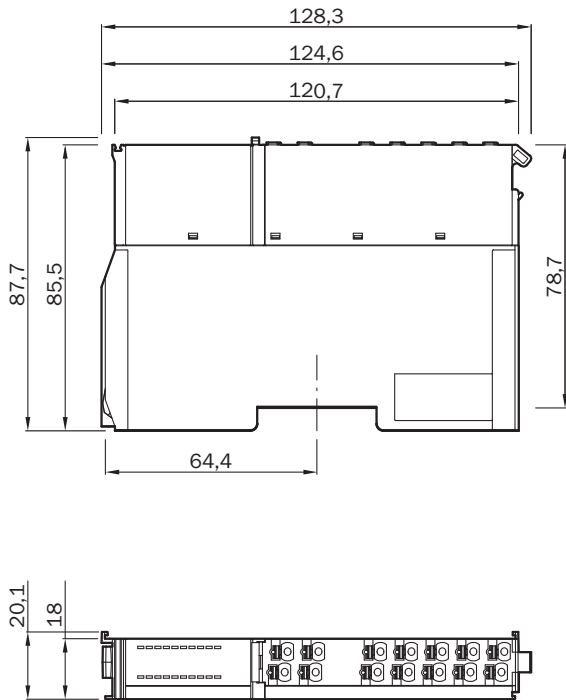
Kapslingsklasse	IP20 (EN 60529)
------------------------	-----------------

Klassifikationer

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

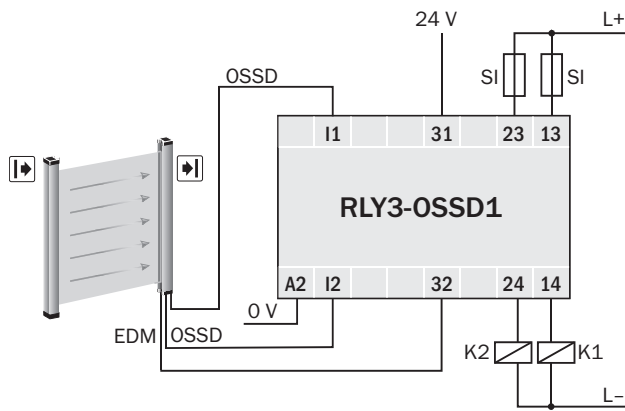
Måltegning (Dimensioner i mm)

ReLy



Tilslutningsskema

RLY3-OSSD1 på sikkerhedslysgitter med kontaktorovervågning



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