



# RLY3-OSSD400

Flexi Compact

VEILIGHEIDSCONTROLLERS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
RLY3-OSSD400	1099971

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Flexi\\_Compact](http://www.sick.com/Flexi_Compact)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Toepassingen</b>	Outputuitbreiding voor OSSD's
<b>Compatible sensortypen</b>	Beveiligingssensoren met OSSDs

#### Veiligheidstechnische karakteristieken

<b>Safety Integrity Level</b>	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (IEC 62061)
<b>Categorie</b>	Categorie 4 (ISO 13849-1)
<b>Performance level</b>	PL e (ISO 13849-1)
<b>PFH<sub>D</sub> (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)</b>	$1,0 \times 10^{-9}$
<b>T<sub>M</sub> (gebruiksduur)</b>	20 jaren (ISO 13849-1)
<b>Veilige toestand bij storing</b>	Het veiligheidsrelais heeft geen interne foutherkenning en kan geen betrouwbare toestand in geval van storing innemen. De foutdetectie vindt plaats met de aangesloten veiligheidsgerichte logische eenheid.
<b>Stopcategorie</b>	0 (IEC 60204-1)

#### Functies

<b>Pad voor relaiscontrole (EDM)</b>	✓
--------------------------------------	---

#### Interfaces

<b>Aansluittype</b>	Frontstekker met trekveerklemmen
<b>Inputs</b>	2 veiligheidsinputs
<b>Outputs</b>	4 vrijgavestroompaden (betrouwbaar) 1 feedbackstroompad (voor gebruik als relaiscontrole, niet betrouwbaar) 1 meldingsstroompad (niet betrouwbaar)
<b>Displayelementen</b>	LEDs

## Elektrische gegevens

## Bedrijfsgegevens

<b>Voedingsspanning</b>	Passief (geen actieve voedingsspanning)
<b>Opgenomen vermogen (inputcircuits)</b>	≤ 2,5 W (DC)

## veiligheidsinputs

<b>Aantal</b>	2
<b>Inputspanning</b>	
	HIGH 24 V DC (15 V ... 30 V)
	LOW 0 V DC (-3 V ... 5 V)
<b>Inputstroom</b>	≤ 60 mA
<b>Testpulsbreedte</b>	≤ 1 ms
<b>Testpulsfrequentie</b>	≤ 10 Hz

## Vrijgavestroompaden

<b>Responstijd</b>	12 ms
<b>Aantal</b>	4
<b>Type output</b>	Maakcontacten, gedwongen geleid
<b>Contactmateriaal</b>	Zilverlegering, verguld
<b>Schakelspanning</b>	10 V AC ... 230 V AC 10 V DC ... 230 V DC
<b>Schakelstroom</b>	10 mA ... 6 A
<b>Totaalstroom</b>	12 A
<b>Mechanische levensduur</b>	1 x 10 <sup>7</sup> schakelcycli
<b>Overspanningscategorie</b>	III (EN 60664-1)
<b>Piekspanningbestendigheid U<sub>imp</sub></b>	6 kV (EN 60664-1)

## Feedbackstroompaden

<b>Aantal</b>	1
<b>Type output</b>	Verbreekcontact, gedwongen geleid
<b>Contactmateriaal</b>	Zilverlegering, verguld
<b>Schakelspanning</b>	10 V AC ... 30 V AC 10 V DC ... 30 V DC
<b>Schakelstroom</b>	3 mA ... 100 mA
<b>Mechanische levensduur</b>	1 x 10 <sup>7</sup> schakelcycli

## Meldingsstroompaden

<b>Aantal</b>	1
<b>Type output</b>	Verbreekcontact, gedwongen geleid
<b>Contactmateriaal</b>	Zilverlegering, verguld
<b>Schakelspanning</b>	10 V AC ... 30 V AC 10 V DC ... 30 V DC
<b>Schakelstroom</b>	10 mA ... 100 mA
<b>Mechanische levensduur</b>	1 x 10 <sup>7</sup> schakelcycli

## Mechanische gegevens

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	28 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
-------------------------------	----------------------------

<b>Gewicht</b>	180 g
----------------	-------

### Omgevingsgegevens

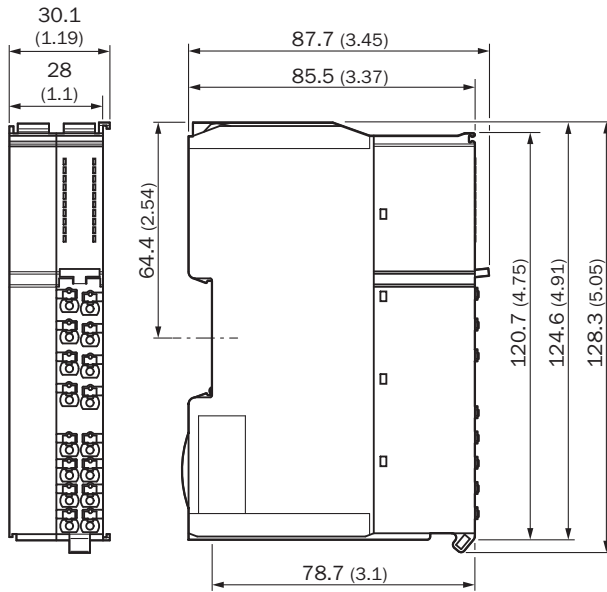
<b>Isolatieklasse</b>	IP20 (IEC 60529)
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Luchtvochtigheid</b>	10 % ... 95 %, niet-condenserend
<b>Interferentie</b>	Conform IEC 61000-6-4
<b>Storingsbestendigheid</b>	Conform IEC 61326-3-1 Conform IEC 61000-6-2 Conform IEC 60947-5-1

### Classificaties

<b>ECl@ss 5.0</b>	27371990
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27371990
<b>ECl@ss 6.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 6.2</b>	27371819
<b>ECl@ss 7.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 8.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 8.1</b>	27371819
<b>ECl@ss 9.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 10.0</b>	27371819
<b>ECl@ss 11.0</b>	27371819
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41113704

**Maattekening** (Afmetingen in mm (inch))

OSSD4



## 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](http://www.sick.com)