



i150-RP224

i150RP

VEILIGHEIDSBEDIENINGSCOMPONENTEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
i150-RP224	1064511

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/i150RP



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Gedwongen verbreekcontact	2
Maakcontact	0
Activeringskracht (amplitude)	125 N (300 mm)
Activeringsfrequentie	≤ 3.600 /h
Activeringsrichtingen	1
Koordlengte	≤ 75 m

Veiligheidstechnische karakteristieken

B_{10d}-waarde	2 x 10 ⁶ schakelcycli (bij geringe belasting)
Veilige toestand bij storing	De schakelaar heeft geen interne foutdetectie en kan bij een fout geen veilige toestand innemen. De foutdetectie vindt plaats met de aangesloten veiligheidsgerichte logische eenheid.

Functies

Veilige serieschakeling	Met Flexi Loop (met diagnose)
--------------------------------	-------------------------------

Interfaces

Aansluittype	Stekker, M12, 4-pins
Materiaal van de wartelmoer	Messing vernikkeld

Elektrisch

Schakelprincipe	Sleepschakelement
Gedwongen verbreekcontact	2
Maakcontact	0
Gebruikscategorie	DC-13 (IEC 60947-5-1)
Nominale bedrijfsstroom (-spanning)	2 A (24 V DC)
Nominale isolatiespanning U_i	32 V
Piekspanningbestendigheid U_{imp}	1.500 V
Beveiliging tegen kortsluiting	2 A
Schakelspanning	≥ 5 V DC

Schakelstroom (schakelspanning)	5 mA (5 V DC)
--	---------------

Mechanica

Afmetingen	69 mm x 203 mm x 85 mm
Gewicht	+ 0,84 kg
Materiaal behuizing	Gegoten lichtmetaal
Oppervlaktebehandeling	Gelakt
Mechanische levensduur	1 x 10 ⁶ schakelcycli

Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP65 (IEC 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-25 °C ... +80 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +80 °C

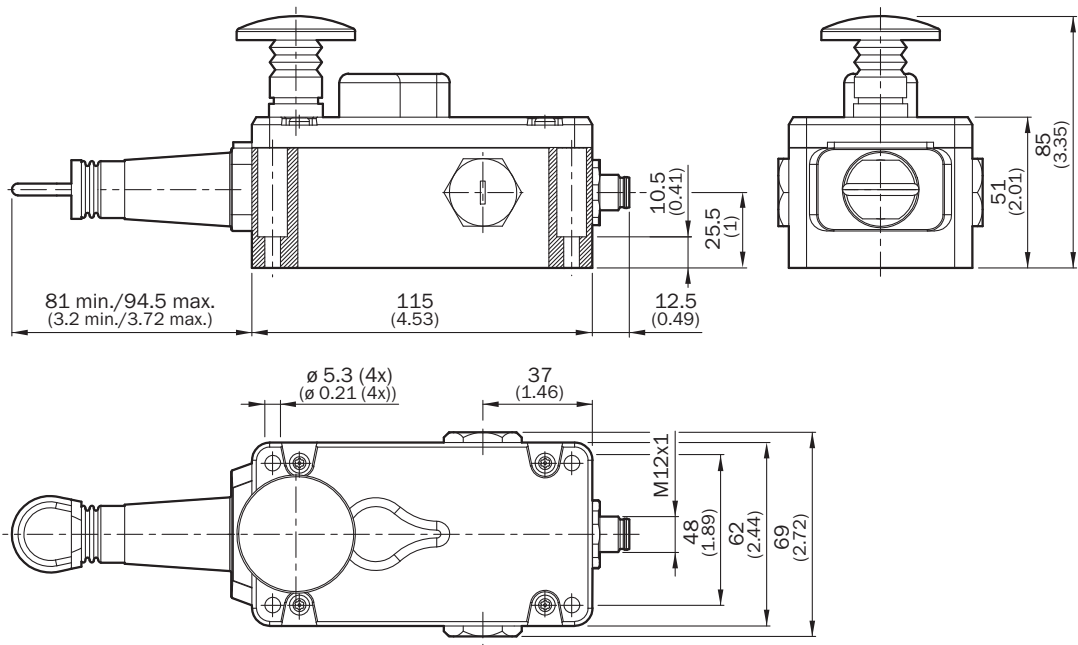
Certificaten

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Classificaties

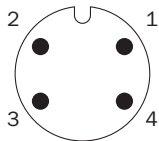
ECLASS 5.0	27270601
ECLASS 5.1.4	27270690
ECLASS 6.0	27270607
ECLASS 6.2	27270607
ECLASS 7.0	27270607
ECLASS 8.0	27270607
ECLASS 8.1	27270607
ECLASS 9.0	27270607
ECLASS 10.0	27270607
ECLASS 11.0	27270607
ECLASS 12.0	27270607
ETIM 5.0	EC002033
ETIM 6.0	EC002033
ETIM 7.0	EC002033
ETIM 8.0	EC002033
UNSPSC 16.0901	39121545

Maattekening



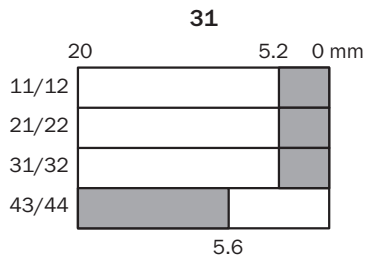
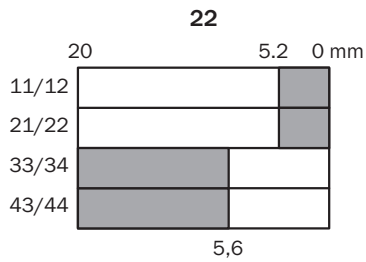
Afmetingen in mm (inch)

Aansluitconfiguratie



1	positive action N/C contacts 11/12
2	positive action N/C contacts 21/22
3	positive action N/C contacts 11/12
4	positive action N/C contacts 21/22

Schakelweggrafiek Weergave contacten bij eruit trekken van de actuator (volledig ingestoken = 0 mm)



- ☐ Contacts open
- ☒ Contacts closed

Schakelelementen

	Rope stack	Rope tensioned	Rope pulled
Switching element 22	 43 44 33 34 21 22 11 12	 43 44 33 34 21 22 11 12	 43 44 33 34 21 22 11 12
Switching element 31	 43 44 31 32 21 22 11 12	 43 44 31 32 21 22 11 12	 43 44 31 32 21 22 11 12

Switching element 22:

2 positive action N/C contacts + 2 N/O contact

Switching element 31:

3 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

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