



i150-RP224

i150RP

SICHERHEITSBEFEHLSGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
i150-RP224	1064511

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/i150RP



Technische Daten im Detail

Merkmale

Zwangsöffner	2
Schließer	0
Betätigungskraft (Auslenkung)	125 N (300 mm)
Betätigungsfrequenz	≤ 3.600 /h
Betätigungsrichtungen	1
Seillänge	≤ 75 m

Sicherheitstechnische Kenngrößen

B _{10d} -Wert	2 x 10 ⁶ Schaltspiele (bei geringer Last)
Sicherer Zustand im Fehlerfall	Der Schalter hat keine interne Fehlererkennung und kann keinen sicheren Zustand im Fehlerfall einnehmen. Die Fehlererkennung erfolgt durch die angeschlossene sicherheitsgerichtete Logikeinheit.

Funktionen

Sichere Reihenschaltung	Mit Flexi Loop (mit Diagnose)
-------------------------	-------------------------------

Schnittstellen

Anschlussart	Steckverbinder, M12, 4-polig
Material der Überwurfmutter	Messing vernickelt

Elektrik

Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Zwangsöffner	2
Schließer	0
Gebrauchskategorie	DC-13 (IEC 60947-5-1)
Bemessungsbetriebsstrom (-spannung)	2 A (24 V DC)
Bemessungsisolationsspannung U _i	32 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	1.500 V
Kurzschlusschutz	2 A

Schaltspannung	≥ 5 V DC
Schaltstrom (Schaltspannung)	5 mA (5 V DC)

Mechanik

Abmessungen	69 mm x 203 mm x 85 mm
Gewicht	+ 0,84 kg
Gehäusematerial	Leichtmetalldruckguss
Oberflächenbehandlung	Lackiert
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele

Umgebungsdaten

Schutzart	IP65 (IEC 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +80 °C

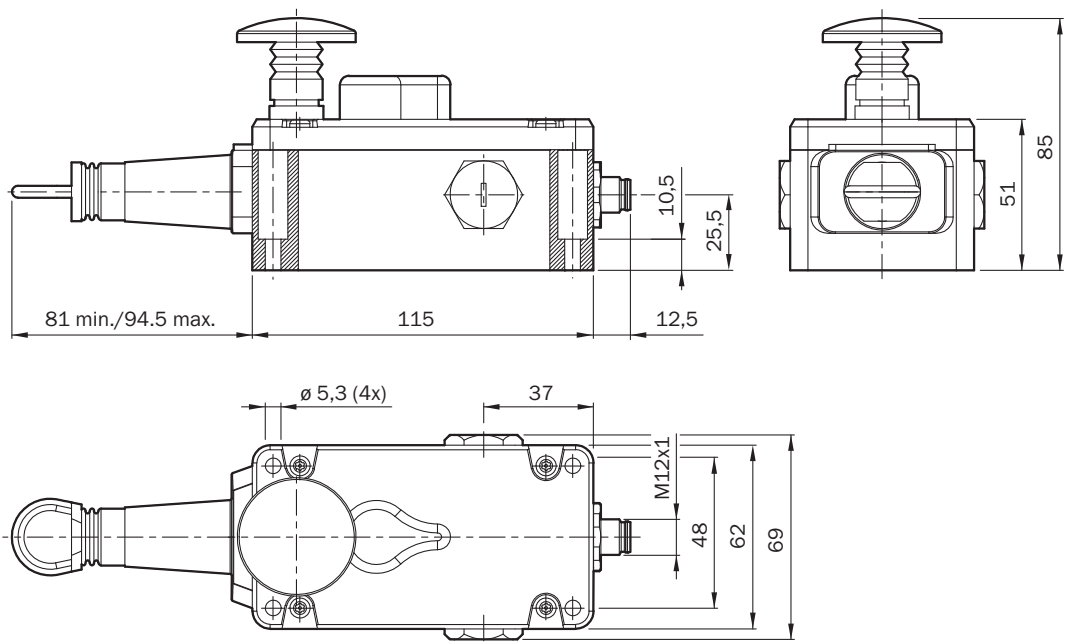
Zertifikate

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

Klassifikationen

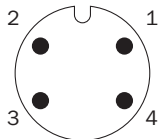
ECLASS 5.0	27270601
ECLASS 5.1.4	27270690
ECLASS 6.0	27270607
ECLASS 6.2	27270607
ECLASS 7.0	27270607
ECLASS 8.0	27270607
ECLASS 8.1	27270607
ECLASS 9.0	27270607
ECLASS 10.0	27270607
ECLASS 11.0	27270607
ECLASS 12.0	27270607
ETIM 5.0	EC002033
ETIM 6.0	EC002033
ETIM 7.0	EC002033
ETIM 8.0	EC002033
UNSPSC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

Maßzeichnung



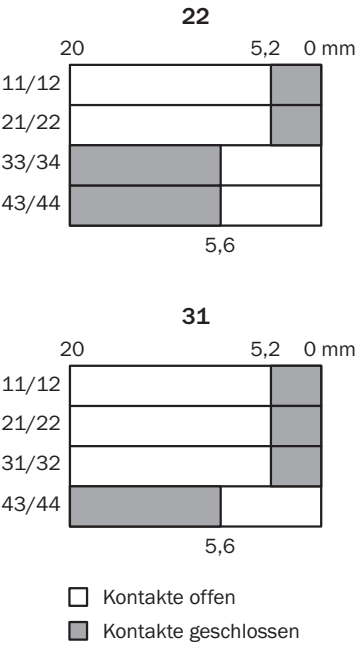
Maße in mm

Anschlussbelegung



1	Zwangsöffner 11/12
2	
3	Zwangsöffner 21/22
4	

Schaltwegdiagramm Darstellung der Kontakte beim Herausziehen des Betätigers (vollständig gesteckt = 0 mm)



Schaltelemente

	Seil nicht gespannt	Seil vorgespannt	Seil betätigt
Schalt- element 22			
Schalt- element 31			

- Schaltelement 22:
2 Zwangsöffner + 2 Schließer
- Schaltelement 31:
3 Zwangsöffner + 1 Schließer

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com