



## i110-RP313

i110RP

SICHERHEITSBEFEHLSGERÄTE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
i110-RP313	6025076

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/i110RP](http://www.sick.com/i110RP)



## Technische Daten im Detail

### Merkmale

<b>Zwangsöffner</b>	3
<b>Schließer</b>	1
<b>Betätigkraft (Auslenkung)</b>	125 N (300 mm)
<b>Betätigfrequenz</b>	≤ 3.600 /h
<b>Betätigungsrichtungen</b>	1
<b>Seillänge</b>	≤ 30 m

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

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

### Funktionen

<b>Sichere Reihenschaltung</b>	Keine, nur Einzelverdrahtung (mit Diagnose)
--------------------------------	---

### Schnittstellen

<b>Anschlussart</b>	Leitungseinführung, 1 x M20
Leiterquerschnitt	≤ 1,5 mm <sup>2</sup>

### Elektrik

<b>Schaltprinzip</b>	Schleichschaltglied
<b>Zwangsöffner</b>	3
<b>Schließer</b>	1
<b>Gebrauchskategorie</b>	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
<b>Bemessungsbetriebsstrom (-spannung)</b>	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>	250 V
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U<sub>imp</sub></b>	2.500 V
<b>Kurzschlussschutz</b>	T6

<b>Schaltspannung</b>	≥ 5 V DC
<b>Schaltstrom (Schaltspannung)</b>	5 mA (5 V DC)

#### Mechanik

<b>Abmessungen</b>	40 mm x 204 mm x 56 mm
<b>Gewicht</b>	0,84 kg
<b>Gehäusematerial</b>	Zinkdruckguss
<b>Oberflächenbehandlung</b>	Lackiert
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele

#### Umgebungsdaten

<b>Schutzart</b>	IP66 (IEC 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-25 °C ... +80 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C ... +80 °C

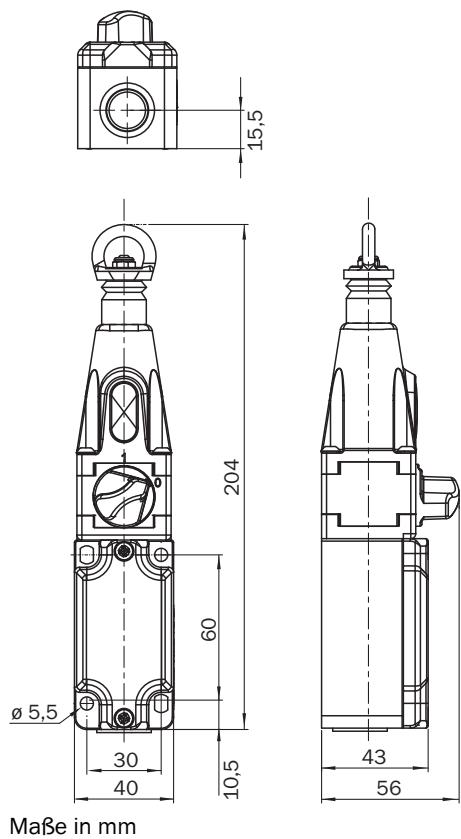
#### Zertifikate

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓

#### Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27270601
<b>ECLASS 5.1.0</b>	27270690
<b>ECLASS 6.0</b>	27270607
<b>ECLASS 6.2</b>	27270607
<b>ECLASS 7.0</b>	27270607
<b>ECLASS 8.0</b>	27270607
<b>ECLASS 8.1</b>	27270607
<b>ECLASS 9.0</b>	27270607
<b>ECLASS 10.0</b>	27270607
<b>ECLASS 11.0</b>	27270607
<b>ECLASS 12.0</b>	27270607
<b>ETIM 5.0</b>	EC002033
<b>ETIM 6.0</b>	EC002033
<b>ETIM 7.0</b>	EC002033
<b>ETIM 8.0</b>	EC002033
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121545

## Maßzeichnung



Maße in mm

## Schaltelemente

	Seil nicht gespannt	Seil vorgespannt	Seil betätigt
<b>Schalt- element 22</b>	 43 ♂ 44 33 ♂ 34 ⊖ 21 22 ⊖ 11 12	 43 ♂ 44 33 ♂ 34 21 22 11 12	 43 ♂ 44 33 ♂ 34 21 22 11 12
<b>Schalt- element 31</b>	 43 ♂ 44 31 32 21 22 11 12	 43 ♂ 44 31 32 21 22 11 12	 43 ♂ 44 31 32 21 22 11 12

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