



i10-HB213

i10H

ELEKTROMECHANISCHE SICHERHEITSSCHALTER

SICK
Sensor Intelligence.

Bestellinformationen



Typ	Artikelnr.
i10-HB213	6025053

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/i10H



Technische Daten im Detail

Merkmale

Anzahl Zwangsöffner	2
Anzahl Schließer	1
Betätigungsfrequenz	≤ 3.600 /h
Betätigungs-drehmoment	≥ 0,08 Nm
Drehrichtungen	2
Schaltwinkel	Einstellbar 5° ... 14°

Sicherheitstechnische Kenngrößen

B_{10d}-Wert	2 x 10 ⁶ Schaltspiele (bei geringer Last)
Bauart	Bauart 1 (EN ISO 14119)
Codierungsstufe des Betätigers	Uncodiert (EN ISO 14119)
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.

Schnittstellen

Anschlussart	Leitungseinführung, 1 x M16
---------------------	-----------------------------

Elektrische Daten

Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Gebrauchskategorie	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Bemessungsbetriebsstrom (-spannung)	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2.500 V AC
Kurzschlusschutz	3 A gG
Schaltspannung	≥ 5 V DC
Schaltstrom (Schaltspannung)	≥ 5 mA (5 V DC)

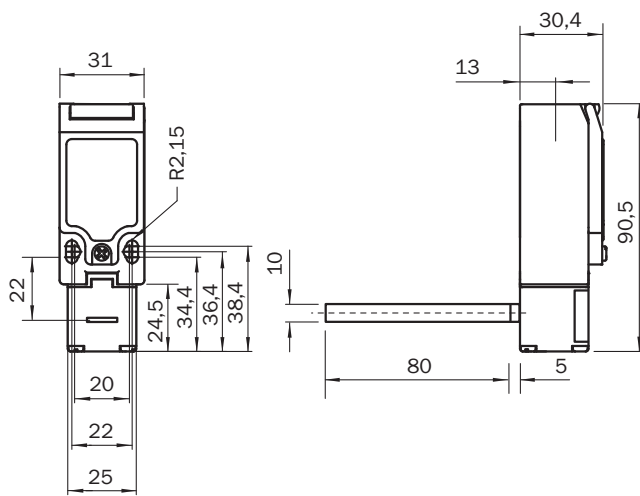
Mechanische Daten

Gewicht	0,17 kg
Gehäusematerial	Glasfaserverstärkter Polyester
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁶ Schaltspiele

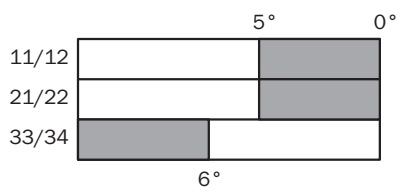
Umgebungsdaten

Schutzart	IP67 (IEC 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C ... +80 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C

Maßzeichnung (Maße in mm)

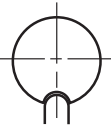
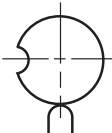
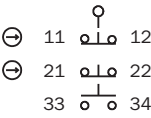
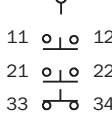


Schaltwegdiagramm



- Kontakte offen
- Kontakte geschlossen

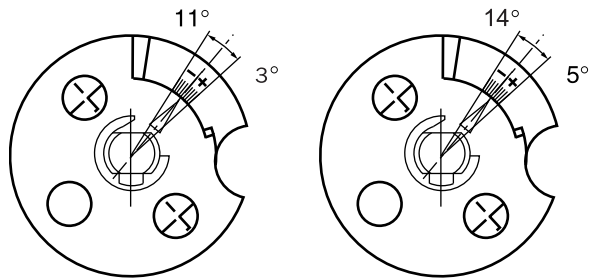
Schaltelemente

	Unbetätigt	Betätigt
Schaltelement 11		
Schaltelement 21		

Schaltelement 11:
1 Zwangsöffner + 1 Schließer

Schaltelement 21:
2 Zwangsöffner + 1 Schließer

Einstellmöglichkeiten



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