



E100-B2A22S05A
E100

SICHERHEITSBEFEHLSGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
E100-B2A22S05A	6022879

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/E100



Technische Daten im Detail

Merkmale

Zwangsöffner	2
Schließer	2
Betätigungsrichtungen	1
Plus-Minus-Taste	✓

Sicherheitstechnische Kenngrößen

B_{10d}-Wert	5 x 10 ⁵ 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	Keine, nur Einzelverdrahtung (mit Diagnose)
--------------------------------	---

Schnittstellen

Art der Verbindungsleitung	Gerade
Anschlussart	Leitung offenes Ende
Leitungslänge	5 m
Leitungsdurchmesser	9,8 mm
Leiterquerschnitt	8 x 0,5 mm ² , 8 x 0,14 mm ²
Biegeradius (bei fester Verlegung)	> 7,5 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius (bei bewegter Leitung)	> 15 x Leitungsdurchmesser
Leitungsmaterial	PUR
Leitermaterial	Kupfer

Elektrik

Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Zwangsöffner	2
Schließer	2
Gebrauchskategorie	DC-13 (EN 60947-5-1)

Bemessungsbetriebsstrom (-spannung)	2 A (24 V DC) 100 mA (24 V DC)
Bemessungsisolationsspannung U_i	32 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	800 V
Kurzschlusschutz	2 A gG / 0,1 A gG
Schaltspannung	≥ 12 V DC
Schaltstrom (Schaltspannung)	1 mA (24 V DC)

Mechanik

Abmessungen	64 mm x 132 mm
Gewicht	1,32 kg
Gehäusematerial	Kunststoff
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele

Umgebungsdaten

Schutzart	IP65 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... +50 °C

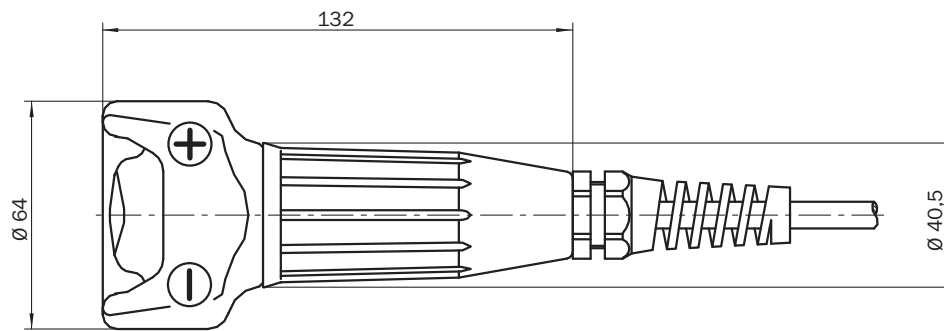
Zertifikate

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

Klassifikationen

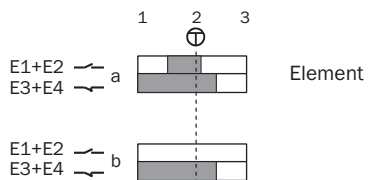
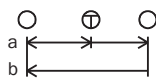
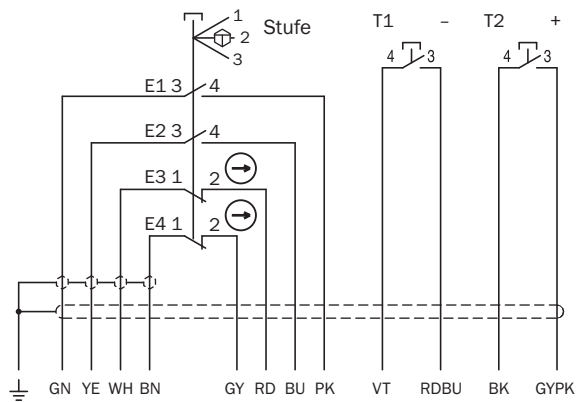
ECLASS 5.0	27371238
ECLASS 5.1.4	27371238
ECLASS 6.0	27371238
ECLASS 6.2	27371238
ECLASS 7.0	27371238
ECLASS 8.0	27371238
ECLASS 8.1	27371238
ECLASS 9.0	27371238
ECLASS 10.0	27371238
ECLASS 11.0	27371238
ECLASS 12.0	27371238
ETIM 5.0	EC002571
ETIM 6.0	EC002571
ETIM 7.0	EC002571
ETIM 8.0	EC002571
UNSPSC 16.0901	39122205

Maßzeichnung E100-B



Maße in mm

Schaltwegdiagramm E100-B



- ☐ Kontakte offen
- ☒ Kontakte geschlossen

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