

RE27-SA05L

RE2

BERÜHRUNGSLOSE SICHERHEITSSCHALTER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
RE27-SA05L	1059510

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/RE2



Technische Daten im Detail

Merkmale

Systemteil	Sensor mit Betätiger
Sensorprinzip	Magnetisch
Schließer	2
Öffner	0
Meldekontakte	1
Gesicherter Einschaltabstand S_{ao}	9 mm
Gesicherter Ausschaltabstand S_{ar}	20 mm
Aktive Sensorflächen	1
Betätigungsrichtungen	5

Sicherheitstechnische Kenngrößen

B_{10d}-Wert	2×10^7 Schaltspiele (bei geringer Last)
Bauart	Bauart 4 (EN ISO 14119)
Codierungsstufe des Betätigers	Geringe Codierungsstufe (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.

Funktionen

Sichere Reihenschaltung	Keine, nur Einzelverdrahtung (mit Diagnose)
--------------------------------	---

Schnittstellen

Anschlussart	Leitung
Leitungslänge	5 m
Leitungsdurchmesser	5,8 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
Biegeradius (bei fester Verlegung)	> 12 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius (bei bewegter Leitung)	> 15 x Leitungsdurchmesser
Leitungsmaterial	PVC
Leitermaterial	Kupfer
Anzeigeelemente	LEDs

Anzeige Status	✓
----------------	---

Elektrik

Ausgangsart	Reed-Kontakte
Schaltspannung	≤ 30 V DC
Schaltstrom	≤ 100 mA ≤ 10 mA ¹⁾

¹⁾ An Schließerkontakt mit LED.

Mechanik

Bauform	Quaderförmig
Abmessungen (B x H x T)	25 mm x 88 mm x 13 mm
Gewicht	0,3 kg
Gehäusematerial	VISTAL®

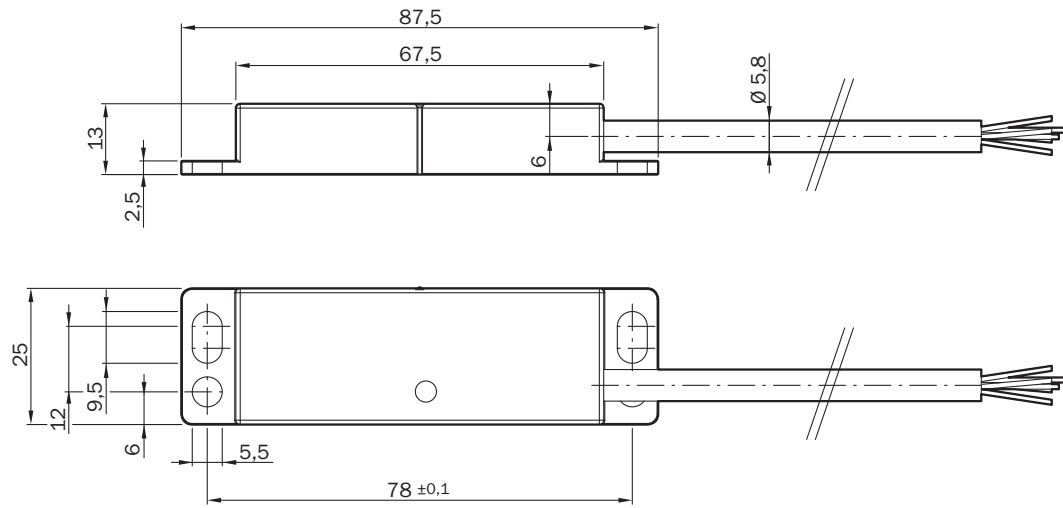
Umgebungsdaten

Schutzart	IP67 (IEC 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +60 °C
Schwingfestigkeit	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)
Schockfestigkeit	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

Klassifikationen

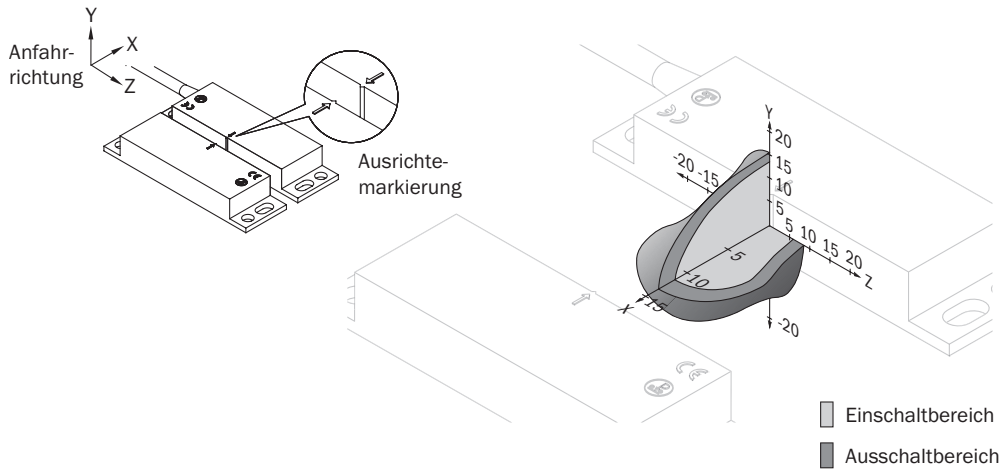
ECLASS 5.0	27272402
ECLASS 5.1.4	27272402
ECLASS 6.0	27272402
ECLASS 6.2	27272402
ECLASS 7.0	27272402
ECLASS 8.0	27272402
ECLASS 8.1	27272402
ECLASS 9.0	27272402
ECLASS 10.0	27272402
ECLASS 11.0	27272402
ECLASS 12.0	27274401
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122205

Maßzeichnung

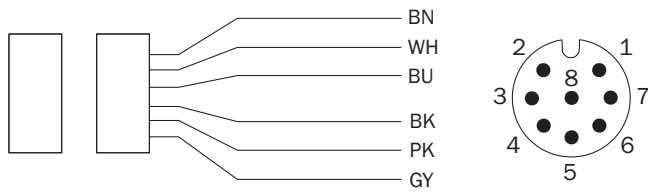


Maße in mm

Ansprechbereich RE27

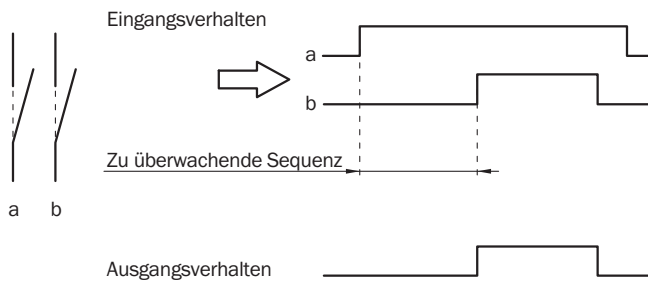


Anschlussbelegung RE27-SAxXL: Anschlussbelegung Sensor



7 BN	Schließerkontakt N/O
1 WH	
4 BU	Schließerkontakt N/O
6 BK	
5 PK	Schließerkontakt N/O (AUX) mit LED
8 GY	

Signalverhalten Sensor



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