



RE13-SAC

RE1

INTERRUTTORI DI SICUREZZA SENZA CONTATTO

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
RE13-SAC	1059503

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/RE1



Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Parte di sistema	Sensore e attuatore
Principio del sensore	Magnetico
Numero di contatti normalmente aperti	2
Numero N/C	0
Numero di contatti segnale	0
Distanza di accensione protetta S_{ao}	7 mm
Distanza di spegnimento protetta S_{ao}	20 mm
Superfici sensore attive	1
Direzioni della forza agente	3

Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

Valore B_{10d}	2 x 10 ⁷ cicli di commutazione (con carico minimo)
Tipo di struttura	Tipo di struttura 4 (EN ISO 14119)
Livello di codifica dell'attuatore	Limitato livello di codifica (EN ISO 14119)
Stato sicuro in caso di anomalie	L'interruttore non dispone di un sistema interno di identificazione degli errori e, in caso di errore, non è in grado di assumere uno stato di sicurezza. L'identificazione degli errori avviene mediante l'unità logica di sicurezza collegata.

Interfacce

Tipo di collegamento	Connettore a spina M8, a 4 poli
-----------------------------	---------------------------------

Dati elettrici

Tipo di uscita	Contatti reed
Tensione di commutazione	≤ 30 V DC
Corrente di commutazione	≤ 100 mA

Dati meccanici

Forma costruttiva	A forma di parallelepipedo
Dimensioni (L x H x P)	26 mm x 36 mm x 13 mm
Peso	0,1 kg
Materiale della custodia	PPS rinforzato in fibra di vetro

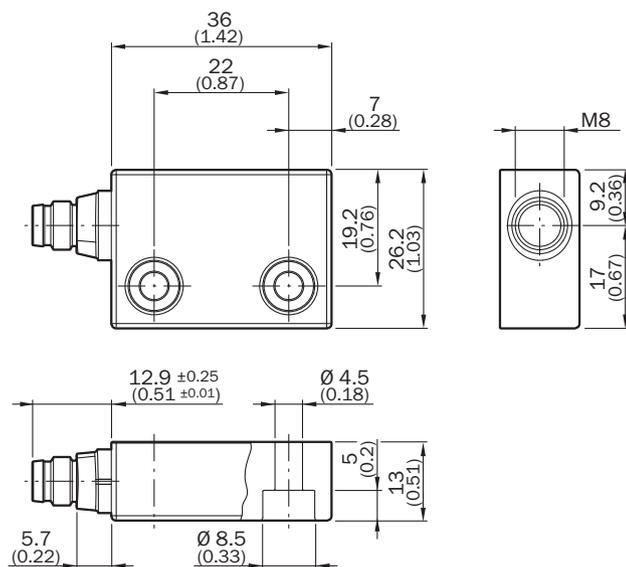
Dati ambientali

Grado di protezione	IP67 (IEC 60529)
Temperatura ambiente di funzionamento	-20 °C ... +60 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Resistenza alle vibrazioni	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)
Resistenza agli urti	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

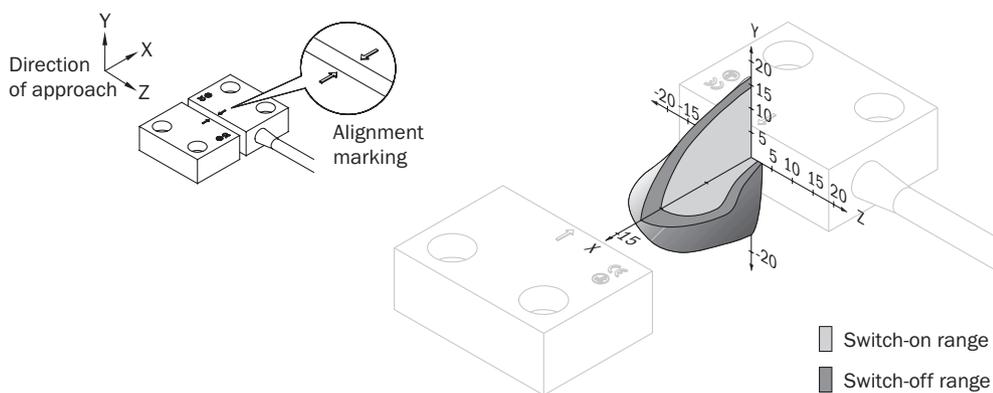
Classificazioni

ECl@ss 5.0	27272402
ECl@ss 5.1.4	27272402
ECl@ss 6.0	27272402
ECl@ss 6.2	27272402
ECl@ss 7.0	27272402
ECl@ss 8.0	27272402
ECl@ss 8.1	27272402
ECl@ss 9.0	27272402
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122205

Disegno quotato (Quote in mm)

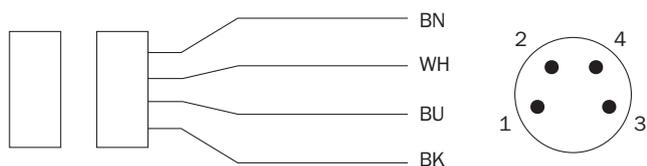


Campo di risposta



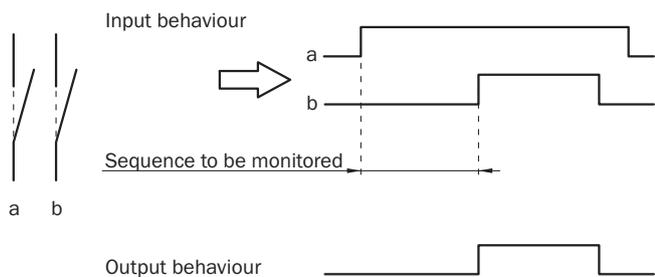
Schema di allacciamento

RE13: Occupazione collegamento sensore (connettore maschio M8)



1 BN	N/O contact
2 WH	
3 BU	N/O contact
4 BK	

Comportamento segnale sensore



SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è "Sensor Intelligence".

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com