Scheda prodotto

IM12-02BNS-ZW1

IM Standard

SENSORI DI PROSSIMITÀ INDUTTIVI

SICK
Sensor Intelligence.

L'immagine potrebbe non corrispondere

Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
IM12-02BNS-ZW1	6011964

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/IM_Standard

Dati tecnici in dettaglio

Caratteristiche

Housing	Forma metrica
Struttura custodia	Standard
Dimensioni della filettatura	M12 x 1
Diametro	Ø 12 mm
Distanza di commutazione S_n	2 mm
Montaggio in metallo	A livello
Frequenza di commutazione	2.000 Hz
Tipo di collegamento	Cavo, a 3 fili, 2 m
Uscita di commutazione	NPN
Funzione di uscita	N/O
Dotazione elettrica	DC 3 fili
Grado di protezione	IP67 [1]

[1] A norma EN 60529.

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

Tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC
Ripple residuo	≤ 10 % [1]
Caduta di tensione	≤ 1,2 V [2]
Consumo di corrente	20 mA [3]
Ritardo disponibilità	≤ 100 ms
Isteresi	2 % ... 10 %
Riproducibilità	≤ 2 % [4] [5]
Deriva termica (d S_r)	± 10 %

[1] Di U_V.
[2] Per I_a max.
[3] Senza carico.
[4] Ub e Ta costanti.
[5] Di Sr.

EMC	A norma EN 60947-5-2
Corrente continua I_A	≤ 200 mA
Materiale cavo	PVC
Sezione conduttore	0,22 mm²
Protezione anti-cortocircuito	✓
Protezione all'inversione della polarità	✓
Protezione impulso di attivazione	✓
Resistenza alle vibrazioni e agli shock	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura ambiente di funzionamento	–25 °C ... +70 °C
Materiale della custodia	Ottone, Ottone, nichelato
Materiale, superficie attiva	Plastica
Lunghezza	50 mm
Lunghezza utile della filettatura	40 mm
Massima coppia di serraggio	10 Nm

[1] Di U_V.
[2] Per I_a max.
[3] Senza carico.
[4] Ub e Ta costanti.
[5] Di Sr.

Grandezze caratteristiche relativamente alle tecniche di sicurezza

$MTTF_D$	192 anni
DC_{avg}	0%

Avvertenza di montaggio

Nota	Grafico corrispondente, vedi "Indicazioni di installazione"
A	6 mm
B	12 mm
C	12 mm
D	6 mm
E	0 mm
F	16 mm

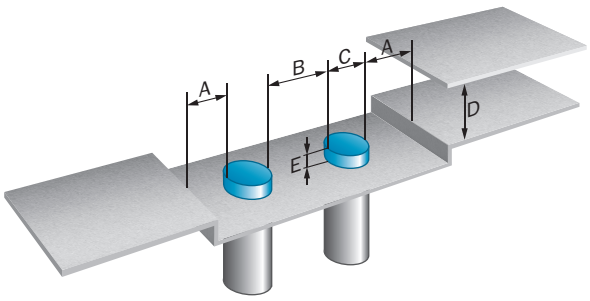
Classificazioni

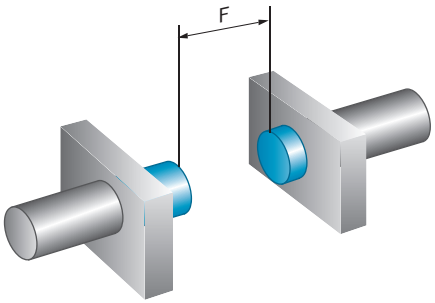
ECl@ss 5.0	27270101
ECl@ss 5.1.4	27270101
ECl@ss 6.0	27270101
ECl@ss 6.2	27270101
ECl@ss 7.0	27270101
ECl@ss 8.0	27270101
ECl@ss 8.1	27270101
ECl@ss 9.0	27270101
ECl@ss 10.0	27270101
ECl@ss 11.0	27270101

ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Avvertenza di montaggio

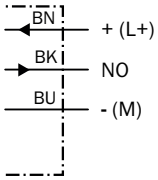
Montaggio non a livello



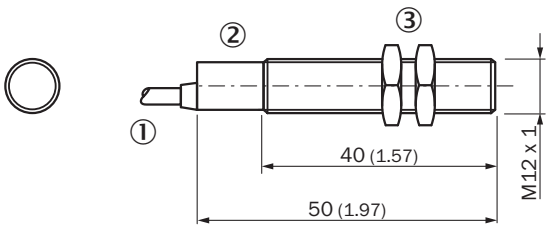


Schema di allacciamento

Cd-001



Disegno quotato (Quote in mm)



① Collegamento
② Indicatore a LED
③ Dadi di fissaggio (2); apertura chiave 17, metallo

Accessori consigliati

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/IM_Standard

	Breve descrizione	Tipo	Cod. art.
Angolari e piastre di fissaggio			
	Piastra di fissaggio per sensori M12, Acciaio, zincato, senza materiale di fissaggio	BEF-WG-M12	5321869
	Staffa di fissaggio per sensori M12, Acciaio, zincato, senza materiale di fissaggio	BEF-WN-M12	5308447
Supporti di bloccaggio e di allineamento			
	Blocco di serraggio per sensori rotondi M12 senza battuta fissa, Plastic (PA12), glass-fiber reinforced, incluso materiale di fissaggio	BEF-KH-M12	2051479
	Blocco di serraggio per sensori rotondi M12 con battuta fissa, Plastic (PA12), glass-fiber reinforced, incluso materiale di fissaggio	BEF-KHF-M12	2051480

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

SICK
Sensor Intelligence.