

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2EX2B1T8M1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo in acciaio inox e un formato M8, offre una distanza di rilevamento di 2 mm. È dotato di un'uscita PNP a contatto normalmente aperto (NA) e supporta la comunicazione IO-Link COM3. Il collegamento avviene tramite connettore M12.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/omron-electronics-sensore-di-prossimita-induttivo-corto-e2ex2-corpo-in-inox-formato-m8-schermato-distanza-2-mm-vdc-pnp-na-con-iolink-com3-connettore-m12-000000000003350162?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Distanza di commutazione: 2 mm
- Montaggio: A filo
- Tipo di uscita: PNP, contatto normalmente aperto (NA)
- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Materiale della custodia: Acciaio inox
- Collegamento: Connettore M12
- Frequenza di commutazione: 1,5 kHz
- Grado di protezione: IP67
- Funzionalità IO-Link: COM3 (230,4 kbps)
- Lunghezza totale: 43 mm
- Diametro del sensore: 8 mm
- Temperatura di esercizio: -25°C a 70°C
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Materiale del corpo: Metallo
- Tipo di azionamento: Bersaglio metallico
- Possibilità di collegamento in cascata: Sì
- Categoria ATEX: Nessuna
- Tipo di protezione (NEMA): Altri
- Resistente alla compressione: No
- Adatto per funzioni di sicurezza: No
- Numero di uscite a semiconduttori con funzione di segnalazione: 1
- Numero di uscite a contatto con funzione di segnalazione: 0
- Numero di uscite a semiconduttori di sicurezza: 0
- Numero di uscite a contatto di sicurezza: 0
- Tipo di interfaccia: Altri
- Tipo di interfaccia per comunicazione di sicurezza: Nessuno

- SIL secondo IEC 61508: Nessuno
- Livello delle prestazioni conforme a EN ISO 13849-1: Nessuno
- Max. corrente di uscita dell'uscita di sicurezza: -8888 mA
- Tensione nominale di comando Us 50Hz AC: 0...0 V
- Tensione nominale di comando Us 60Hz AC: 0...0 V
- Tensione nominale di comando Us DC: 10...30 V
- Con funzione di monitoraggio dei dispositivi collegati a valle: No
- Materiale (del corpo): Metallo
- Resistente alla compressione: No
- Categoria ATEX atmosfera gas: Nessuno
- Categoria ATEX atmosfera polvere: Nessuno
- Tipo di protezione (NEMA): Altri

Applicazioni

Il sensore E2EX2B1T8M1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici in ambienti difficili. La sua costruzione robusta e il grado di protezione IP67 lo rendono adatto per l'uso in condizioni ambientali gravose.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/omron-electronics-sensore-di-prossimita-induttivo-corto-e2ex2-corpo-in-inox-formato-m8-schermato-distanza-2-mm-vdc-pnp-na-con-iolink-com3-connettore-m12-000000000003350162?utm_source=openai))

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/omron-electronics-sensore-di-prossimita-induttivo-corto-e2ex2-corpo-in-inox-formato-m8-schermato-distanza-2-mm-vdc-pnp-na-con-iolink-com3-connettore-m12-000000000003350162?utm_source=openai))