

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo NBB20-L2-E2-V1 di Pepperl+Fuchs è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fino a una distanza di 20 mm. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- **Distanza di rilevamento:** 20 mm (installazione a filo)
- **Tipo di uscita:** PNP, normalmente aperto (NO)
- **Alimentazione:** 10-30 V DC
- **Connessione:** Connettore M12 a 4 pin
- **Frequenza di commutazione:** Fino a 440 Hz
- **Protezione:** Protezione contro cortocircuiti e inversione di polarità
- **Materiale del corpo:** Poliammide (PA)
- **Grado di protezione:** IP69K
- **Indicatori LED:** LED verde per l'alimentazione, LED giallo per lo stato di commutazione

Specifiche Tecniche

- **Numero di modello:** NBB20-L2-E2-V1
- **Numero di parte:** 187481
- **Tipo di sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- **Distanza di rilevamento:** 20 mm (a filo)
- **Tipo di uscita:** PNP NO
- **Frequenza di commutazione:** 0 ... 440 Hz
- **Tensione di alimentazione:** 10 ... 30 V DC
- **Caduta di tensione:** ≤ 2 V
- **Corrente di carico massima:** 200 mA
- **Corrente a vuoto:** ≤ 20 mA
- **Connessione:** Connettore M12, 4 pin
- **Grado di protezione:** IP69K
- **Intervallo di temperatura:** -25°C a +85°C
- **Materiale del corpo:** Poliammide (PA)
- **Tipo di montaggio:** A filo

Applicazioni

- **Movimentazione materiali:** Rilevamento di oggetti metallici su nastri trasportatori
- **Linee di confezionamento:** Rilevamento della presenza di contenitori o parti
- **Macchinari automatizzati:** Rilevamento di metalli per il posizionamento e il controllo dei processi
- **Ambienti difficili:** Adatto per ambienti industriali umidi e polverosi

Vantaggi del NBB20-L2-E2-V1

- **Distanza di rilevamento estesa:** Design a filo da 20 mm che aumenta la portata di rilevamento
- **Costruzione durevole:** Protezione IP69K e alloggiamento robusto per uso industriale
- **Uscita affidabile:** Uscita PNP NO stabile con feedback LED sullo stato
- **Facile installazione:** Connettore M12 standard per semplificare il cablaggio

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Pepperl+Fuchs.

Note

Le specifiche tecniche e le caratteristiche del prodotto possono variare. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale o contattare il produttore per informazioni aggiornate.