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: $0 \dots 440 \text{ Hz}$
- Tensione di alimentazione: 10 ... 30 V DC
- Caduta di tensione: $\leq 2 \text{ V}$
- 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.