

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo WENGLOR IM020BM45VB8 è progettato per la rilevazione precisa di oggetti metallici senza contatto. Questo modello offre una distanza di commutazione standard di 2 mm ed è adatto per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e precisione.

Specifiche Tecniche

Dati Induttivi

Distanza di commutazione: 2 mm

Fattore di correzione per materiali:

- Acciaio inox V2A: 0,73
- Ottone (CuZn): 0,55
- Alluminio (Al): 0,45

Montaggio: Schermato

Distanze di montaggio (A/B/C/D): 0/16/6/0 mm

Isteresi di commutazione: < 15%

Dati Elettrici

Tensione di alimentazione: 10...30 V DC

Assorbimento di corrente ($U_b = 24\text{ V}$): < 6 mA

Frequenza di commutazione: 1.500 Hz

Deriva termica: < 10%

Intervallo di temperatura operativa: -25...80 °C

Caduta di tensione all'uscita di commutazione: < 2,5 V

Corrente massima di commutazione: 200 mA

Corrente residua all'uscita di commutazione: < 100 µA

Protezione contro i cortocircuiti: Sì

Protezione all'inversione di polarità: Sì

Protezione al sovraccarico: Sì

Classe di protezione: III

Dati Meccanici

Materiale della custodia: Ottone, nichelato

Completamente incapsulato: Sì

Grado di protezione: IP67

Tipo di connessione: M8 × 1; 3-pin

Peso: 6 g

Uscita

Tipo di uscita: PNP contatto aperto

Note

Si prega di notare che il modello IM020BM45VB8 è stato eliminato dal catalogo WENGLOR. Per informazioni sul modello successore o su prodotti alternativi, si consiglia di consultare il sito ufficiale di WENGLOR o contattare un distributore autorizzato.