

## **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 (Ub = 24 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 encapsulato:** 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.