

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo Turck modello 13400, noto anche come BI15-CP40-FZ3X2, è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto, garantendo un funzionamento privo di usura.

Caratteristiche Principali

- Forma rettangolare con altezza di 40 mm
- Orientamento variabile della superficie attiva in 9 direzioni
- Materiale: plastica PBT-GF30-VO
- Configurazione a 2 fili per AC (20...250 VAC) e DC (10...300 VDC)
- Uscita programmabile NC/NO
- Camera di connessione a morsetti

Principio di Funzionamento

I sensori induttivi rilevano oggetti metallici in modo non contattuale e senza usura, utilizzando un campo elettromagnetico ad alta frequenza che interagisce con il bersaglio. Questo campo è generato tramite un circuito RLC con una bobina in ferrite.

Specifiche Tecniche

- Distanza di commutazione nominale: 15 mm
- Grado di protezione: IP67
- Peso: 0,23 kg

Applicazioni

Adatto per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici senza contatto fisico, come nel controllo di posizione, conteggio e rilevamento di presenza.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita dal produttore.