

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS630B1MBU20 di Schneider Electric è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. Appartenente alla serie OsiSense XS, questo sensore cilindrico M30 offre un'elevata immunità agli ambienti industriali difficili.

Caratteristiche Principali

- Distanza nominale di rilevamento: 15 mm
- Tensione di alimentazione: 24...240 V AC/DC (50/60 Hz)
- Uscita discreta: 1 NC
- Tipo di connessione: Connettore maschio 1/2"20 UNF a 3 pin
- Materiale dell'involucro: Ottone nichelato
- Grado di protezione: IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

Specifiche Tecniche

- Tipo di sensore: Sensore di prossimità induttivo
- Design del sensore: Cilindrico M30
- Tipo di uscita: Discreta
- Tecnica di cablaggio: 2 fili
- Capacità di commutazione: 5...200 mA DC, 5...300 mA AC
- Frequenza di commutazione: ≤ 25 Hz AC, ≤ 500 Hz DC
- Zona operativa: 0...12 mm
- Differenziale di viaggio: 1...15% di Sr
- Temperatura ambiente per il funzionamento: -25...70 °C
- Peso: 0,165 kg

Applicazioni

Il sensore XS630B1MBU20 è ideale per applicazioni industriali come il monitoraggio della posizione di parti di macchine (camme, finecorsa), il conteggio della presenza di oggetti metallici e l'uso in macchine di assemblaggio, utensili, imballaggio, movimentazione dei materiali, trasportatori e nell'industria alimentare e delle bevande.

Certificazioni

- Marcatura CE
- Certificazioni UL e CSA

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.