

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo Leuze modello IS 218MM/4NO-8E0-S12 (codice prodotto 50109701) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con un design cilindrico e una costruzione robusta, questo sensore offre elevate prestazioni in ambienti difficili.

Specifiche Tecniche

Gamma di rilevamento tipica (Sn): 8 mm

Gamma di funzionamento (Sa): 0 - 6,4 mm

Frequenza di commutazione: 1.500 Hz

Tensione di alimentazione: 10 - 30 V DC

Numero di uscite digitali: 1

Elemento di commutazione: Transistor PNP

Principio di commutazione: NO (normalmente aperto)

Tipo di connessione: Connettore M12 a 4 pin

Dimensioni: M18 x 1, lunghezza 63,5 mm

Tipo di installazione: A incasso

Materiale della custodia: Ottone cromato

Grado di protezione: IP67

Temperatura di funzionamento: -25°C ... +70°C

Certificazioni: c UL US

Caratteristiche Principali

- Design compatto in un alloggiamento M18, ideale per spazi ristretti.

- Elevata sensibilità per il rilevamento di piccoli oggetti metallici.
- Custodia interamente in metallo per un funzionamento duraturo.
- Protezione contro cortocircuiti e inversione di polarità.

Applicazioni Tipiche

Il sensore IS 218MM/4NO-8E0-S12 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di posizione e presenza in macchine utensili.
- Controllo di processi automatizzati.
- Monitoraggio di componenti in movimento.

Fattori di Correzione

I fattori di correzione per diversi materiali sono:

- Alluminio: 0,35
- Acciaio inox: 0,7
- Rame: 0,3
- Ottone: 0,4
- Acciaio Fe360: 1

Classificazioni

- Voce tariffaria doganale: 85365019
- ECLASS: 27270101
- ETIM: EC002714

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Leuze.

([leuze.com](https://www.leuze.com/it-it/is-218mm-4no-8e0-s12/50109701?utm_source=openai))(https://www.leuze.com/it-it/is-218mm-4no-8e0-s12/50109701?utm_source=openai))