#### **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.

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