#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo XS512B1DAM12 di Telemecanique Sensors è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. Appartenente alla serie OsiSense XS, offre alta qualità e resistenza agli ambienti industriali aggressivi.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/telemecanique-sensors/xs512b1dam12/inductive-proxi mity-sensor-2mm/dp/2766065?utm source=openai))

# **Caratteristiche Principali**

- \*\*Tipo di Sensore\*\*: Induttivo, cilindrico M12
- \*\*Materiale del Corpo\*\*: Ottone nichelato
- \*\*Materiale della Superficie di Rilevamento\*\*: PPS
- \*\*Montaggio\*\*: A filo
- \*\*Connessione Elettrica\*\*: Connettore M12 maschio a 4 pin
- \*\*Distanza di Rilevamento Nominale\*\*: 2 mm
- \*\*Tensione di Alimentazione\*\*: 12-48 V DC
- \*\*Funzione di Uscita\*\*: 1 NO (normalmente aperto)
- \*\*Tecnica di Cablaggio\*\*: 2 fili
- \*\*Capacità di Commutazione\*\*: 1,5-100 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito
- \*\*Frequenza di Commutazione\*\*: ≤ 4000 Hz
- \*\*Grado di Protezione\*\*: IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050
- \*\*Temperatura di Funzionamento\*\*: -25°C a +70°C
- \*\*Certificazioni\*\*: CE, UL, CCC, CSA

## **Applicazioni**

Il sensore è ideale per il monitoraggio della posizione di parti di macchine (camme, fermi) e per il conteggio della presenza di oggetti metallici. È utilizzato in macchine di assemblaggio, macchine utensili, lavorazione, confezionamento, movimentazione dei materiali, trasporto e nell'industria alimentare.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/telemecanique-sensors/xs512b1dam12/inductive-proximity-sensor-2mm/dp/2766065?utm\_source=openai))

#### Dimensioni e Peso

- \*\*Lunghezza\*\*: 62 mm
- \*\*Peso\*\*: 0,035 kg

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/us/es/product/reference/XS512B1DAM12?utm source=openai))