

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-proximity-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))