#### Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SCHNEIDER XS518B1DBM12 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un design cilindrico M18 e una lunghezza di 74 mm, offre una distanza di rilevamento nominale di 5 mm. Il corpo è realizzato in ottone nichelato, garantendo robustezza e durabilità. È dotato di un connettore maschio M12 a 4 pin per una connessione elettrica affidabile.

([materielelectrique.com](https://www.materielelectrique.com/detecteur-inductif-cylindrique -connecteur-p-109465.html?utm source=openai))

## Caratteristiche Principali

- **Tipo di Sensore:** Sensore di prossimità induttivo

Forma del Sensore: Cilindrico M18Materiale del Corpo: Ottone nichelato

- Materiale della Superficie di Rilevamento: PPS

- **Tipo di Uscita:** Digitale

- **Funzione di Uscita Discreta:** 1 NC (Normalmente Chiuso)

- Tipo di Circuito di Uscita: DC- Metodo di Cablaggio: 2 fili

- Connessione Elettrica: Connettore maschio M12 a 4 pin

- Portata Nominale: 5 mm

- **Capacità di Commutazione:** 1,5...100 mA DC con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti

- Tensione di Alimentazione: 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

- **Grado di Protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050

- Frequenza di Commutazione: ≤ 3000 Hz

- Corrente Residua: ≤ 0,5 mA in stato aperto
- Caduta di Tensione: ≤ 4 V in stato chiuso

- Ritardo alla Disponibilità: ≤ 10 ms

- Ritardo di Risposta: ≤ 0,15 ms
- Ritardo di Recupero: ≤ 0,2 ms

- Marcatura: CE

- **Resistenza alle Vibrazioni:** 25 gn con ampiezza  $\pm 2$  mm (f = 10-55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

- **Resistenza agli Urti:** 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

- Temperatura Operativa: -25...+70 °C

- Temperatura di Stoccaggio: -40...+85 °C

- Dimensioni: Lunghezza totale 74 mm, lunghezza filettata 52 mm, diametro 18 mm
- Massa del Prodotto: 0,06 kg

# **Applicazioni**

Il sensore XS518B1DBM12 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di pezzi e rilevamento di presenza in ambienti difficili.

#### Certificazioni

Il prodotto è conforme alle seguenti certificazioni:

- CE
- CSA
- UL

## Accessori Compatibili

- XSZB118: Morsetto di fissaggio in plastica per sensori Ø18 mm con indicizzazione
- **XUZA118:** Staffa di fissaggio a 90° in acciaio inossidabile per sensori fotoelettrici Ø18 mm
- XZCP1141L5: Connettore pre-cablato dritto femmina M12 a 4 pin, cavo PUR 5 m
- XZCP1241L5: Connettore pre-cablato angolato femmina M12 a 4 pin, cavo PUR 5 m

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.