

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 M18
- **Materiale 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:** $\leq 0,5$ mA in stato aperto
- **Caduta di Tensione:** ≤ 4 V in stato chiuso
- **Ritardo alla Disponibilità:** ≤ 10 ms
- **Ritardo di Risposta:** $\leq 0,15$ ms
- **Ritardo di Recupero:** $\leq 0,2$ ms
- **Marcatura:** CE
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 25 gn con ampiezza ± 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.