

Il sensore di prossimità induttivo Schneider XS1N18PA349 è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici fino a 10 mm di distanza. Con un design cilindrico M18 e un corpo in ottone nichelato, offre un'installazione a filo e una connessione tramite cavo da 2 metri. È adatto per applicazioni industriali generali, garantendo protezione IP68 e IP69K.

Caratteristiche principali

Sensore di prossimità induttivo cilindrico M18 con corpo in ottone nichelato, progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici fino a 10 mm di distanza.

Applicazioni

Adatto per applicazioni industriali generali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici.

Design e dimensioni

Design cilindrico M18 con lunghezza di 39 mm, corpo fisso e accettazione di montaggio a filo.

Materiali

Corpo in ottone nichelato con faccia di rilevamento in PPS.

Connessione elettrica

Cavo pre-cablato da 2 metri con composizione 3 x 0,34 mm² e isolamento in PvR.

Alimentazione

Tensione di alimentazione nominale da 12 a 24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità.

Uscita

Uscita discreta PNP con funzione 1 NO, capacità di commutazione fino a 200 mA DC con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti.

Distanza di rilevamento

Distanza nominale di rilevamento di 10 mm, con zona operativa da 8 a 15 mm e isteresi del

1-15% di Sr.

Frequenza di commutazione

Fino a 1000 Hz.

Protezione ambientale

Grado di protezione IP68 con doppio isolamento conforme a IEC 60529 e IP69K conforme a DIN 40050.

Certificazioni

Certificazioni UL e CSA.

Resistenza alle vibrazioni

25 gn con ampiezza di ± 2 mm (frequenza da 10 a 55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6.

Resistenza agli urti

50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27.

Temperatura di funzionamento

Da -25 a 50°C.

Temperatura di stoccaggio

Da -40 a 85°C.

Indicatori

LED giallo per indicazione dello stato dell'uscita.

Marcatura

CE.

Dimensioni del pacchetto

Altezza: 2 cm, Larghezza: 13 cm, Lunghezza: 13 cm, Peso: 98 g.

Unità per pacchetto

1 unità per pacchetto.

Garanzia

18 mesi.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N18PA349?utm_source=openai))