

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo Schneider Electric XS4P30PA340D è progettato per applicazioni industriali generali, offrendo un rilevamento affidabile di oggetti metallici senza contatto fisico.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** Telemecanique Inductive Proximity Sensors XS
- **Nome del sensore:** XS4
- **Design del sensore:** Cilindrico M30
- **Dimensioni:** Lunghezza 50 mm
- **Tipo di corpo:** Fisso
- **Accettazione di montaggio a filo:** Non montabile a filo
- **Materiale:** Plastica
- **Tipo di segnale di uscita:** Discreto
- **Tecnica di cablaggio:** 3 fili
- **Distanza nominale di rilevamento [Sn]:** 15 mm
- **Funzione di uscita discreta:** 1 NO
- **Tipo di circuito di uscita:** DC
- **Tipo di uscita discreta:** PNP
- **Connessione elettrica:** Connettore maschio M12, 4 pin
- **Tensione di alimentazione nominale [Us]:** 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Capacità di commutazione in mA:** ≤ 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito

- **Grado di protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche Complementari

- **Tipo di filettatura:** M30 x 1,5
- **Faccia di rilevamento:** Frontale
- **Materiale frontale:** PPS
- **Materiale dell'involucro:** PPS
- **Zona operativa:** 0...12 mm
- **Viaggio differenziale:** 1...15% di S_r
- **LED di stato:** Stato di uscita: 1 LED (giallo)
- **Limiti di tensione di alimentazione:** 10...36 V DC
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 1000 Hz
- **Caduta di tensione massima:** < 2 V (chiuso)
- **Consumo di corrente:** ≤ 10 mA a vuoto
- **Ritardo massimo all'accensione:** 10 ms
- **Ritardo massimo di risposta:** 0,3 ms
- **Ritardo massimo di recupero:** 0,7 ms
- **Marcatura:** CE
- **Lunghezza filettata:** 34 mm
- **Altezza:** 30 mm
- **Lunghezza:** 50 mm
- **Peso netto:** 0,12 kg

Ambiente

- **Certificazioni del prodotto:** UL, CSA
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** -25...70 °C
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** -40...85 °C
- **Resistenza alle vibrazioni:** 25 gn 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

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1:** PCE
- **Numero di unità nella confezione 1:** 1
- **Altezza della confezione 1:** 6,800 cm
- **Larghezza della confezione 1:** 9,500 cm
- **Lunghezza della confezione 1:** 4,100 cm
- **Peso della confezione 1:** 58,000 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S01
- **Numero di unità nella confezione 2:** 22
- **Altezza della confezione 2:** 15 cm
- **Larghezza della confezione 2:** 15 cm
- **Lunghezza della confezione 2:** 40 cm
- **Peso della confezione 2:** 1,464 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- **Stato dell'offerta sostenibile:** Prodotto Green Premium
- **Regolamento REACh:** Dichiarazione REACh
- **Direttiva RoHS UE:** Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS dell'UE)
- **Senza mercurio:** Sì
- **Informazioni sull'esenzione RoHS:** Sì
- **Profilo di circolarità:** Informazioni sulla fine del ciclo di vita
- **Proposizione 65 della California:** AVVISO: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov

Garanzia Contrattuale

- **Garanzia:** 18 mesi