

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS1M18AB120 di Schneider Electric è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. Questo sensore cilindrico M18 offre un'uscita analogica da 4 a 20 mA, con una distanza nominale di rilevamento di 5 mm. È ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità nel monitoraggio della posizione e del movimento di componenti metallici.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di prodotto:** Telemecanique Sensori di prossimità induttivi XS
- **Nome del sensore:** XS1
- **Design del sensore:** Cilindrico M18
- **Tipo di uscita:** Analogica
- **Tecnica di cablaggio:** 2 fili
- **Funzione di uscita discreta:** 1 NC
- **Accettazione di montaggio a filo:** Montabile a filo
- **Materiale:** Metallo
- **Intervallo di uscita analogica:** 4...20 mA
- **Connessione elettrica:** Cavo
- **Tensione nominale di alimentazione [Us]:** 12...24 V DC
- **Tipo di circuito di uscita:** DC
- **Grado di protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche Complementari

- **Materiale dell'involucro:** Ottone nichelato
- **Faccia di rilevamento:** Frontale

- **Tipo di filettatura:** M18 x 1
- **Materiale frontale:** PPS
- **Errore di linearità:** +/- 2 mA
- **Ripetibilità:** <= 3% di Sr
- **Composizione del cavo:** 3 x 0,34 mm²
- **Materiale di isolamento del filo:** PVC
- **Frequenza di commutazione:** <= 500 Hz
- **Deriva della corrente di uscita:** 10%
- **Consumo di corrente:** 4 mA a vuoto
- **Marcatura:** CE

Ambiente

- **Certificazioni del prodotto:** UL, CSA
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** -25...70 °C

Unità di Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1:** PCE
- **Numero di unità nel pacchetto 1:** 1
- **Altezza del pacchetto 1:** 4,1 cm
- **Larghezza del pacchetto 1:** 9,5 cm
- **Lunghezza del pacchetto 1:** 13 cm
- **Peso del pacchetto 1:** 113 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S03

- **Numero di unità nel pacchetto 2:** 44
- **Altezza del pacchetto 2:** 30 cm
- **Larghezza del pacchetto 2:** 30 cm
- **Lunghezza del pacchetto 2:** 40 cm
- **Peso del pacchetto 2:** 5,32 kg

Sostenibilità dell'Offerta

- **Stato dell'offerta sostenibile:** Prodotto Green Premium
- **Direttiva EU RoHS:** Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale EU RoHS)
- **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

Disegni Tecnici

- **Dimensioni:** Lunghezza 53 mm, Altezza 18 mm
- **Montaggio e Distanze Minime di Montaggio:** Distanza laterale ≥ 10 mm, Distanza frontale ≥ 60 mm, Distanza da oggetto metallico ≥ 15 mm
- **Schema di Cablaggio:** Connessione a 2 fili con uscita in corrente 4...20 mA

Documenti e Download

- **CAD:** File CAD 3D disponibili in formato zip
- **Catalogo:** Catalogo dei sensori di prossimità induttivi gamma XS
- **Dichiarazione di conformità:** Dichiarazione EU RoHS
- **Foglio di istruzioni:** Istruzioni per sensori di prossimità induttivi con uscita analogica

Prodotti Correlati e Accessori

- **XSZB118:** Accessorio per sensore, Ø 18 mm, morsetto di fissaggio in plastica con indicizzazione
- **XUZA118:** Staffa di fissaggio a 90°, accessorio per sensore Ø 18 mm, acciaio inossidabile

Applicazioni

Automazione e controllo di processo, industriale, robotica, rilevamento e strumentazione

Note

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.