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 Di-isodecyl 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, \emptyset 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.