

Descrizione del Prodotto

Il sensore ad ultrasuoni XXS30P2AM12 di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali che richiedono misurazioni precise della distanza. Con un design cilindrico in plastica di dimensioni M30, offre un'uscita analogica da 4 a 20 mA e una portata di rilevamento fino a 2 metri.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di sensore:**** Sensore ad ultrasuoni
- ****Design:**** Cilindrico M30
- ****Materiale del corpo:**** Plastica (PBT)
- ****Sistema di rilevamento:**** Diffuso
- ****Tipo di segnale in uscita:**** Analogico (4...20 mA)
- ****Tecnica di cablaggio:**** 5 fili
- ****Tensione di alimentazione nominale:**** 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- ****Connessione elettrica:**** Connettore maschio M12 a 5 pin
- ****Materiale della parte frontale:**** Resina, epossidica, gomma
- ****Portata di rilevamento:**** Fino a 2 metri
- ****Zona cieca:**** 155 mm
- ****Dimensioni:**** Diametro 30 mm, lunghezza 75,75 mm
- ****Consumo di corrente:**** 65 mA
- ****Grado di protezione:**** IP65 conforme a IEC 60529, IP67
- ****Temperatura di funzionamento:**** Da -25°C a 70°C
- ****Certificazioni:**** CE, cULus, E2, EAC, RCM, Ecolab

- **Standard:** EN/IEC 60947-5-2, CSA C22.2 No 14, UL 508
- **Resistenza alle vibrazioni:** ± 1 mm conformemente a IEC 60068-2-6 ($f = 10-55$ Hz)
- **Resistenza agli urti:** 30 gn in tutte e 3 le assi per 11 ms conformemente a IEC 60068-2-27

Funzioni Disponibili

- **Configurazione software:** Possibilità di configurazione tramite software dedicato
- **Modalità di sincronizzazione:** Supporta la modalità di sincronizzazione
- **Impostazione:** Modalità teach e configurazione tramite software

Indicatori di Stato

- **LED di stato:** Stato dell'uscita (1 LED giallo), stato dell'eco (1 LED verde)

Capacità di Commutazione Massima

- **Resistenza di carico:** 250 Ohm con 12 V DC (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), 850 Ohm con 24 V DC

Ambiente

- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** Da -25°C a 70°C
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** Da -40°C a 80°C
- **Resistenza alle vibrazioni:** ± 1 mm conformemente a IEC 60068-2-6 ($f = 10-55$ Hz)
- **Resistenza agli urti:** 30 gn in tutte e 3 le assi per 11 ms conformemente a IEC 60068-2-27

Certificazioni

- **Marcatura:** CE
- **Standard:** EN/IEC 60947-5-2, CSA C22.2 No 14, UL 508

- **Certificazioni del prodotto:** cULus, E2, EAC, RCM, Ecolab

Dimensioni e Peso

- **Diametro del sensore:** 30 mm
- **Lunghezza del sensore:** 75,75 mm
- **Peso netto:** 0,1 kg

Informazioni Aggiuntive

- **Zona cieca:** 155 mm
- **Consumo di corrente:** 65 mA
- **Funzioni disponibili:** Configurazione software, modalità di sincronizzazione
- **Impostazione:** Modalità teach, configurazione tramite software
- **LED di stato:** Stato dell'uscita (1 LED giallo), stato dell'eco (1 LED verde)
- **Capacità di commutazione massima:** 250 Ohm con 12 V DC (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), 850 Ohm con 24 V DC
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** Da -25°C a 70°C
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** Da -40°C a 80°C
- **Resistenza alle vibrazioni:** ± 1 mm conformemente a IEC 60068-2-6 (f = 10-55 Hz)
- **Resistenza agli urti:** 30 gn in tutte e 3 le assi per 11 ms conformemente a IEC 60068-2-27
- **Marcatura:** CE
- **Standard:** EN/IEC 60947-5-2, CSA C22.2 No 14, UL 508
- **Certificazioni del prodotto:** cULus, E2, EAC, RCM, Ecolab
- **Diametro del sensore:** 30 mm

- ****Lunghezza del sensore:**** 75,75 mm

- ****Peso netto:**** 0,1 kg

Documentazione e Download

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e documentazione, si prega di consultare il sito ufficiale di Telemecanique Sensors: [XXS30P2AM12 - Telemecanique Sensors](#)