#### 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:\*\*  $\pm 1$  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:\*\*  $\pm 1$  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:  $\underline{XXS30P2AM12}$  –  $\underline{Telemecanique Sensors}$