

Nome del prodotto

XS8C4A4PCG13

Descrizione

Sensore di prossimità induttivo XS8, formato 40x40x117 mm, materiale PBT, distanza di rilevamento nominale 40 mm, alimentazione 12...48 V DC, connessione a morsetti.

Caratteristiche principali

- **Gamma di prodotto:** Sensori di prossimità induttivi Telemecanique XS
- **Nome della serie:** Uso generale
- **Tipo di sensore:** Sensore di prossimità induttivo
- **Applicazione del dispositivo:** Attrezzature mobili
- **Nome del sensore:** XS8
- **Design del sensore:** Forma 40 x 40 x 117 mm
- **Dimensioni:** 117 mm
- **Tipo di corpo:** Fisso
- **Materiale dell'involucro:** PBT
- **Tipo di segnale di uscita:** Discreto
- **Tecnica di cablaggio:** 4 fili
- **Funzione di uscita discreta:** 1 NO + 1 NC
- **Connessione elettrica:** Morsetti a vite, 4 x 1,5 mm²
- **Tipo di uscita discreta:** PNP
- **Tensione di alimentazione nominale [Us]:** 12...48 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- **Grado di protezione IP:** IP67 conforme a IEC 60529, IP65 conforme a IEC 60529, IP69K conforme a DIN 40050
- **Capacità di commutazione in mA:** ≤ 200 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito

Caratteristiche complementari

- **Accettazione del montaggio a filo del rilevatore:** Non montabile a filo
- **Materiale:** Plastica
- **Tipo di circuito di uscita:** DC
- **Faccia di rilevamento:** Testa a torretta a 5 posizioni
- **Materiale frontale:** PBT

- **Livello di sicurezza:** SIL 2 conforme a IEC 61508, PL = d conforme a ISO 13849-1, SILCL 2 conforme a IEC 62061
- **Accuratezza di ripetizione:** $\leq 3\%$ di Sr
- **Dati di affidabilità della sicurezza:** MTTFd = 1546 anni, PFHd = $7,4E-8$ 1/h, SFF = 92%, DC = 75% con controller di sicurezza appropriato
- **Viaggio differenziale:** 3...15% di Sr
- **Gamma di rilevamento:** $> 15...40$ mm
- **LED di stato:** Alimentazione attiva: 1 LED (verde), stato di uscita: 1 LED (giallo)
- **Frequenza di commutazione:** ≤ 200 Hz
- **Consumo di corrente:** 0...15 mA a vuoto
- **Caduta di tensione:** < 2 V (chiuso)
- **Ritardo all'accensione:** 7,5 ms
- **Marcatura:** CE
- **Ritardo di risposta:** 1,4 ms
- **Ritardo di recupero:** 2,5 ms

Ambiente

- **Certificazioni del prodotto:** CCC, CSA, E2, TUV, UL
- **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 nel pacchetto 1:** 1
- **Altezza del pacchetto 1:** 4,5 cm
- **Larghezza del pacchetto 1:** 4,5 cm
- **Peso del pacchetto 1:** 257 g
- **Lunghezza del pacchetto 1:** 14,2 cm
- **Tipo di unità di imballaggio 2:** S02
- **Numero di unità nel pacchetto 2:** 28
- **Altezza del pacchetto 2:** 15 cm
- **Larghezza del pacchetto 2:** 30 cm
- **Lunghezza del pacchetto 2:** 40 cm
- **Peso del pacchetto 2:** 7,846 kg
- **Tipo di unità di imballaggio 3:** P06

- **Numero di unità nel pacchetto 3:** 448
- **Altezza del pacchetto 3:** 80 cm
- **Larghezza del pacchetto 3:** 80 cm
- **Lunghezza del pacchetto 3:** 60 cm
- **Peso del pacchetto 3:** 129,572 kg

Sostenibilità dell'offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e Rohs, contattaci all'indirizzo sustainability@tesensors.com

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS8C4A4PCG13?utm_source=openai))