

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore induttivo cilindrico XS6 M8 di Telemecanique Sensors è progettato per applicazioni generiche. Con una lunghezza di 58 mm e un involucro in acciaio inossidabile, offre una distanza di rilevamento nominale di 2,5 mm. È dotato di un'uscita PNP con funzione NO e di un connettore M8 a 3 pin. La tensione di alimentazione varia da 12 a 48 V DC, con protezione contro l'inversione di polarità.

## **Caratteristiche Principali**

- Tipo di sensore: Sensore di prossimità induttivo
- Design: Cilindrico M8
- Materiale dell'involucro: Acciaio inossidabile 303
- Distanza di rilevamento nominale: 2,5 mm
- Tipo di uscita: PNP, 1 NO
- Tensione di alimentazione: 12...48 V DC
- Connessione elettrica: Connettore maschio M8, 3 pin
- Grado di protezione: IP65, IP67 conformi a IEC 60529
- Frequenza di commutazione:  $\leq 2500$  Hz
- Certificazioni: UL, CSA

## **Specifiche Tecniche**

- Tipo di filettatura: M8 x 1
- Materiale della superficie di rilevamento: PPS
- Zona di funzionamento: 0...2 mm
- Corsa differenziale: 1...15% di  $S_r$
- LED di stato: Stato uscita: 1 LED (giallo)
- Limiti della tensione di alimentazione: 10...58 V DC
- Massima caduta di tensione:  $< 2$  V (chiuso)
- Assorbimento di corrente:  $\leq 10$  mA a vuoto
- Ritardo massimo alla prima attivazione: 10 ms
- Ritardo massimo di risposta: 0,2 ms
- Ritardo massimo di recupero: 0,2 ms
- Marcatura: CE
- Lunghezza filettata: 43 mm
- Lunghezza totale: 58 mm
- Peso netto: 0,015 kg

## **Ambiente**

- Temperatura ambiente operativa: -25...70 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40...85 °C
- 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: PCE
- Numero di unità per imballaggio: 1
- Altezza dell'imballaggio: 2 cm
- Larghezza dell'imballaggio: 14,5 cm
- Lunghezza dell'imballaggio: 20 cm
- Peso dell'imballaggio: 25 g

## **Sostenibilità dell'Offerta**

- Stato dell'offerta sostenibile: Prodotto Green Premium
- Direttiva RoHS UE: Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS dell'UE)
- Senza mercurio: Sì
- Informazioni sull'esenzione RoHS: Sì
- Profilo di circolarità: Informazioni sulla fine del ciclo di vita
- Proposizione 65 della California: AVVERTENZA: 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](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.