

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità ultrasonico SCHNEIDER XX518A3PAL2 è un dispositivo cilindrico M18 progettato per applicazioni generali. Offre una distanza di rilevamento fino a 500 mm e dispone di un'uscita PNP normalmente aperta (NO). È dotato di un cavo di collegamento lungo 2 metri.

Caratteristiche Principali

- Tipo di sensore: Sensore ultrasonico
- Design: Cilindrico M18
- Sistema di rilevamento: Diffuso
- Materiale: Plastica
- Tipo di segnale di uscita: Discreto
- Funzione di uscita discreta: 1 NO
- Tecnica di cablaggio: 3 fili
- Tensione di alimentazione nominale: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Tipo di uscita discreta: PNP
- Connessione elettrica: Cavo, lunghezza 2 m
- Materiale dell'involucro: Valox
- Materiale frontale: Epoxy

Specifiche Tecniche

- Tipo di filettatura: M18 x 1
- Caduta di tensione: 1 V
- Dimensione minima dell'oggetto rilevato: Cilindro di diametro 2,5 mm a 0,15 m

- Ritardo all'avvio: 100 ms
- Consumo di corrente: 40 mA
- LED di stato: Alimentazione attiva: 1 LED (verde), stato di uscita: 1 LED (giallo)
- Frequenza di commutazione: < 40 Hz
- Ritardo di risposta: 10 ms
- Ritardo di recupero: 1000 ms

Ambiente

- Grado di protezione IP: IP67 conforme a IEC 60529
- Marcatura: CE
- Standard: IEC 60947-5-2
- Certificazioni del prodotto: cCSAus, UL
- Resistenza alle vibrazioni: +/-1 mm conforme a IEC 60068-2-6 (f = 10-55 Hz)
- Resistenza agli urti: 30 gn in tutti e 3 gli assi per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Dimensioni

- Diametro: 18 mm
- Lunghezza: 64 mm

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare il datasheet tecnico disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.