

Descrizione del Prodotto

Il sensore ultrasonico Schneider Electric XX518A3NAM12 è un dispositivo cilindrico M18 progettato per applicazioni generali. Offre una distanza nominale di rilevamento di 0,5 metri, regolabile tramite pulsante di apprendimento remoto, e dispone di un'uscita discreta NPN con funzione NO. La connessione elettrica avviene tramite un connettore M12 a 4 pin.

Caratteristiche Principali

- Gamma di prodotti: OsiSense XX
- Tipo di 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
- Tipo di uscita discreta: NPN
- Tensione nominale di alimentazione: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità
- Connessione elettrica: Connettore maschio M12 a 4 pin
- Materiale dell'involucro: Valox
- Materiale frontale: Epoxy

Specifiche Complementari

- Tipo di filettatura: M18 x 1
- Caduta di tensione: 1 V
- Dimensione minima dell'oggetto rilevato: Cilindro con diametro di 2,5 mm a 0,15 m
- Ritardo all'accensione: 100 ms
- Consumo di corrente: 40 mA
- LED di stato: Alimentazione attiva (verde), stato dell'uscita (giallo)
- Frequenza di commutazione: < 40 Hz
- Ritardo di risposta: 10 ms
- Ritardo di recupero: 10 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 tutte e 3 le assi 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
- Tipo di unità di imballaggio 2: S01
- Numero di unità nel pacchetto 2: 15
- Altezza del pacchetto 2: 15 cm
- Larghezza del pacchetto 2: 15 cm
- Lunghezza del pacchetto 2: 40 cm
- Peso del pacchetto 2: 850 g

Dimensioni

- Larghezza: 18 mm
- Profondità: 79 mm
- Peso: 33 g

Temperatura di Funzionamento

- Minima: -20°C
- Massima: 65°C

Angolo del Fascio

6°

Frequenza di Trasmissione

300 kHz

Garanzia

18 mesi

Certificazioni

UL, CCSAUS

Standard di Conformità

IEC 60947-5-2

Grado di Protezione

IP67 conforme a IEC 60529

Resistenza alle Vibrazioni

± 1 mm conforme a IEC 60068-2-6 ($f = 10-55$ Hz)

Resistenza agli Urti

30 gn in tutte e 3 le assi per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Resistenza alle Scariche Elettrostatiche

8 kV livello 4 conforme a IEC 61000-4-2

Resistenza ai Campi Elettromagnetici

10 V/m livello 3 conforme a IEC 61000-4-3

Resistenza ai Transienti Rapidi

1 kV livello 3 conforme a IEC 61000-4-4

Informazioni Ambientali

- Prodotto Green Premium
- Dichiarazione REACH disponibile
- Conformità proattiva alla Direttiva RoHS UE
- Senza mercurio
- Profilo ambientale del prodotto disponibile
- Informazioni sulla circolarità disponibili

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.