



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome gamma	Utilizzo generico
Nome del sensore	XXS
Forma del sensore	Cilindrico M30
Sistema di rilevamento	Prossimità
Distanza di rilevamento nominale	1 M regolabile with remote teach push-button 1 m software with kit
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Tipologia di cablaggio	5 fili
Tipo uscita digitale	PNP
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12 5 pin
[Sd] range di rilevamento	0,105...1 m
Grado di protezione IP	IP65 conforme a IEC 60529 IP67

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PBT
Materiale parte frontale	Resina epossidica Rubber Resin
Limiti della tensione di alimentazione	10...30 V CC
Funzione disponibile	With synchronisation mode Software configurable
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0,105...1 m (modo di apprendimento)
Zona cieca	105 mm
Frequenza di trasmissione	200 kHz
Precisione di ripetizione	0,1 %
Angolo deviazione 90° oggetto da rilevare	-10...10 °
Dimensioni minime dell'oggetto rilevato	Cylinder diameter 1 mm a 600 mm
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo) Echo state: 1 LED (verde)
Assorbimento [A]	30 mA
Massima corrente di commutazione	100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Tensione di caduta massima	2 V
Frequenza di commutazione	11 Hz
Configurazione	Modo di apprendimento Configurator software
Maximum delay first up	120 ms
Maximum delay response	45 ms
Maximum delay recovery	45 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	39,95 mm
Altezza	30 mm

Larghezza	30 mm
Profondità	64,35 mm
Peso prodotto	0,05 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificazioni prodotto	CULus E2 EAC RCM Ecolab
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...80 °C
Resistenza alle vibrazioni	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	30 gn in tutti e 3 gli assi per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle scariche elettrostatiche	8 kV conforme a IEC 61000-4-2
Resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m livello 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV conforme a IEC 61000-4-4

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	96,06 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------