



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome del sensore	XX5
Materiale	Valox
Forma del sensore	Ø 18 mm
Prodotto per applicazioni specifiche	Optimum and universal
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	4 fili
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12 4 pin
[Sd] range di rilevamento	50,8...508 mm
Beam angle	5 °
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	ULTEM
Materiale parte frontale	Glass epoxy
Filetto ISO	M18 x 1
Limiti della tensione di alimentazione	10...28 V CC
Distanza di rilevamento nominale	508 mm
Tipo di finestra	Regolabile
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	51...508 mm (modo di apprendimento)
Corsa differenziale massima	2,5 mm
Zona cieca	51 mm
Frequenza di trasmissione	300 kHz
Precisione di ripetizione	1,27 %
Angolo deviazione 90° oggetto da rilevare	-10...10 °
Dimensioni minime dell'oggetto rilevato	Diametro cilindro 2.5 mm - fino a una distanza di rilevamento di 254 mm
LED di stato	Assistenza configurazione: 2 LED (verde/giallo (lampeggiante)) Stato uscita: 2 LED (verde/giallo)
Assorbimento [A]	40 mA
Massima corrente di commutazione	100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Maximum voltage drop	<1,5 V
Frequenza di commutazione	40 Hz
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	15 ms
Maximum delay recovery	1000 ms
Marking	CE
Altezza	18 mm
Larghezza	18 mm
Profondità	18 mm
Lunghezza	77,62 mm
Altezza totale CAD	0,654 mm

Larghezza totale CAD	18 mm
Profondità totale CAD	18 mm
Peso prodotto	0,033 kg

Ambiente

Standard	IEC 60947-5-2
Certificazioni prodotto	UL
Grado di protezione NEMA	NEMA 4X (solo utilizzo da interno)
Temperatura ambiente	-30...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 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 transitori rapidi	1 kV livello 3 conforme a IEC 61000-4-4

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	4,0 cm
Confezione 1: profondità	6,5 cm
Confezione 1: peso	40,007 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	798,0 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
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

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