



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome gamma	Utilizzo generico
Nome del sensore	XX5
Forma del sensore	Cilindrico M12
Sistema di rilevamento	Prossimità
Distanza di rilevamento nominale	0,1 m fisso
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	NPN
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Collegamento elettrico	Connettore maschio M8 3 pin
[Sd] range di rilevamento	0,0064...0,102 m
Beam angle	10 °
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	ULTEM
Materiale parte frontale	Resina epossidica
Thread type	M12 x 1
Limiti della tensione di alimentazione	10...28 V CC
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0,0064...0,102 m
Corsa differenziale massima	0,7 mm
Zona cieca	0...6,4 mm
Frequenza di trasmissione	500 kHz
Precisione di ripetizione	0,7 %
Angolo deviazione 90° oggetto da rilevare	-10...10 °
Dimensioni minime dell'oggetto rilevato	Diametro cilindro 2.5 mm Barra piatta 1 mm di larghezza
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Assorbimento [A]	25 mA
Massima corrente di commutazione	100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Tensione di caduta massima	1 V
Frequenza di commutazione	<= 125 Hz
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	3 ms
Maximum delay recovery	3 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	38 mm
Altezza	12 mm
Larghezza	12 mm

Profondità	50 mm
Peso prodotto	0,011 kg

Ambiente

Standard	IEC 60947-5-2
Certificazioni prodotto	UL
Temperatura ambiente	-20...65 °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	3,6 cm
Confezione 1: larghezza	3,6 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	23,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	915,0 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
----------	-----------