



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome gamma	Utilizzo generico
Nome del sensore	XXV
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Prossimità
Distanza di rilevamento nominale	0,05 m fisso
Materiale	Metallo
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	Cavo, 2 m lunghezza cavo
[Sd] range di rilevamento	0,003...0,05 m
Beam angle	10 °
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Brass
Materiale parte frontale	Resina epossidica
Thread type	M18 x 1
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0,003...0,05 m
Corsa differenziale massima	3 mm
Zona cieca	0...3 mm
Frequenza di trasmissione	360 kHz
Precisione di ripetizione	1,5 %
Angolo deviazione 90° oggetto da rilevare	-8...8 °
Dimensioni minime dell'oggetto rilevato	Cilindro diametro 2 mm a 0,02 m
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Assorbimento [A]	15 mA
Massima corrente di commutazione	200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Tensione di caduta massima	2 V
Frequenza di commutazione	<= 80 Hz
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	4 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	51 mm
Altezza	18 mm
Larghezza	18 mm
Profondità	65 mm
Peso prodotto	0,11 kg

Ambiente

Standard	IEC 60947-5-2
Certificazioni prodotto	cULus
Temperatura ambiente	0...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...80 °C
Resistenza alle vibrazioni	+/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	50 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	4,1 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	126,008 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	44
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,257 kg

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
----------	-----------