



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome gamma	Applicazione
Nome del sensore	XX2
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Prossimità
Distanza di rilevamento nominale	0,5 m regolabile with remote teach push-button
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	PNP
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	Per monitoraggio 2 livelli di riempimento
[Sd] range di rilevamento	0,051...0,508 m
Beam angle	6 °
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Valox
Materiale parte frontale	Resina epossidica
Thread type	M18 x 1
Limiti della tensione di alimentazione	10...28 V CC
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0,051...0,508 m (modo di apprendimento)
Corsa differenziale massima	2,5 mm
Zona cieca	0...51 mm
Frequenza di trasmissione	300 kHz
Precisione di ripetizione	1,27 %
Angolo deviazione 90° oggetto da rilevare	-7...7 °
Dimensioni minime dell'oggetto rilevato	Diametro cilindro 2.5 mm a 0,15 m
LED di stato	Assistenza configurazione: 1 LED (doppio colore) Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Assorbimento [A]	40 mA
Massima corrente di commutazione	100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Tensione di caduta massima	1 V
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	15 ms
Maximum delay recovery	1000 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	43 mm
Altezza	18 mm
Larghezza	18 mm

Profondità	79 mm
Peso prodotto	0,033 kg

Ambiente

Standard	IEC 60947-5-2
Certificazioni prodotto	UL cCSAus
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	4,000 cm
Confezione 1: larghezza	8,500 cm
Confezione 1: profondità	8,500 cm
Confezione 1: peso	46,000 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	15,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	943,000 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
----------	-----------