



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome gamma	Utilizzo generico
Nome del sensore	XX3
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Prossimità
Distanza di rilevamento nominale	0,0381 m fisso
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipologia di cablaggio	4 fili
Tipo uscita digitale	PNP/NPN
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12 4 pin
[Sd] range di rilevamento	0,038...0,0508 m
Beam angle	10 °
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

### Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PEI
Materiale parte frontale	Silicone
Thread type	M18 x 1
Limiti della tensione di alimentazione	10...28 V CC
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0,038...0,0508 m
Corsa differenziale massima	12,7 mm
Zona cieca	0...31,8 mm
Dimensioni minime dell'oggetto rilevato	Diametro cilindro 50.8 mm a 4,732 mm
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Stato uscita: 1 LED (ambra)
Assorbimento [A]	100 mA
Massima corrente di commutazione	100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Tensione di caduta massima	1 V
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	1,5 ms
Maximum delay recovery	1,5 ms
Marking	CE
Altezza	18 mm
Larghezza	18 mm
Profondità	95,5 mm

## Ambiente

Standard	IEC 60947-5-2
Certificazioni prodotto	UL cCSAus
Temperatura ambiente	0...50 °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	40,0 g

## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------