



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome gamma	Utilizzo generico
Nome del sensore	XX5
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Prossimità
Distanza di rilevamento nominale	0,15 m fisso
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Funzione uscita digitale	2 NO
Tipologia di cablaggio	4 fili
Tipo uscita digitale	PNP e 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	0,025...0,152 m
Beam angle	8 °
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

## Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	ULTEM
Materiale parte frontale	Silicone
Thread type	M18 x 1
Limiti della tensione di alimentazione	10...28 V CC
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0,025...0,152 m
Corsa differenziale massima	0,35 mm
Zona cieca	0...19 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 1.6 mm
Assorbimento [A]	60 mA
Massima corrente di commutazione	100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Tensione di caduta massima	1 V
Frequenza di commutazione	<= 80 Hz
Maximum delay first up	350 ms
Maximum delay response	3 ms
Maximum delay recovery	3 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	51 mm
Altezza	18 mm
Larghezza	18 mm
Profondità	65 mm
Peso prodotto	0,033 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

Standard	IEC 60947-5-2
Certificazioni prodotto	cULus
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	8,5 cm
Confezione 1: profondità	8,6 cm
Confezione 1: peso	53,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,005 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
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	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

## Garanzia contrattuale

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