

# XXW54P3APL01M12

Ultrasonic sensor, plastic, Wide Beam  $\Phi 54$ ,  
3m, 4...20mA+PNP, 0.15m cable + M12-5pin  
male connector



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome gamma	Applicazione
Nome del sensore	XXS
Forma del sensore	$\Phi 54$ mm
Sistema di rilevamento	Prossimità
Distanza di rilevamento nominale	3 m software with kit
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Analogico + discreto
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Tipologia di cablaggio	5 fili
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione uscita analogica	4...20 mA
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Collegamento elettrico	Connettore maschio a distanza 5 pin, 0,15 m lunghezza cavo
[Sd] range di rilevamento	0,425...3 m
Beam angle	50 °
Grado di protezione IP	IP65 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

## Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Valox
Materiale parte frontale	Ultem
Limiti della tensione di alimentazione	9...32 V CC
Funzione disponibile	With synchronisation mode Software configurable
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0,425...3 m (configurator software)
Corsa differenziale massima	20 mm
Zona cieca	425 mm
Frequenza di trasmissione	48 kHz
Precisione di ripetizione	0,1 %
Dimensioni minime dell'oggetto rilevato	Cilindro diametro 12 mm a 3 m
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo) Echo state and power ON: 1 LED (green/white)
Assorbimento [A]	30 mA
Massima corrente di commutazione	100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Massima capacità di commutazione	250 Ohm con 12 V DC protezione sovraccarico e da cortocircuito 850 Ohm con 24 V DC
Tensione di caduta massima	2 V
Frequenza di commutazione	$\leq 1.6$ Hz
Configurazione	Configurator software
Maximum delay first up	400 ms
Maximum delay response	300 ms

Maximum delay recovery	300 ms
Marking	CE
Altezza	54 mm
Larghezza	79 mm
Profondità	32,5 mm
Peso prodotto	0,115 kg

## Ambiente

Standard	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificazioni prodotto	CULus E2
Temperatura ambiente	-40...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °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 8 kV aria, 4 kV contatto 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	2 kV conforme a IEC 61000-4-4

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15 cm
Confezione 1: larghezza	15 cm
Confezione 1: profondità	40 cm
Confezione 1: peso	140,614 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	800 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>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

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