Scheda prodotto
Caratteristiche

XXS30P8APM12
Ultrasonic sensor, plastic, cylindrical M30, straight, 8 m, 4...20 mA+PNP



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tipo di sensore	Sensore ultrasonico
Nome gamma	Utilizzo generico
Nome del sensore	XXS
Forma del sensore	Cilindrico M30
Sistema di rilevamento	Prossimità
Distanza di rilevamento nominale	8 M regolabile with teach push-button 8 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 M12 5 pin
[Sd] range di rilevamento	0,290…8 m
Grado di protezione IP	IP65 conforme a IEC 60529 IP67

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PBT
Materiale parte frontale	Resina epossidica Rubber Resin
Thread type	M30 x 1,5
Limiti della tensione di alimentazione	10…30 V CC
Funzione disponibile	With synchronisation mode Software configurable
Distanza di funzionamento garantita [Sa]	0,290…8 m (modo di apprendimento)
Zona cieca	290 mm
Frequenza di trasmissione	75 kHz
Precisione di ripetizione	0,1 %
Angolo deviazione 90° oggetto da rilevare	-4…12 °
Dimensioni minime dell'oggetto rilevato	Cilindro diametro 12 mm a 1,8 m
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (verde/giallo) Stato uscita: 1 LED (multicolore) Echo state: 1 LED (verde)
Assorbimento [A]	50 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	<= 2 Hz
Configurazione	Modo di apprendimento Configurator software
Maximum delay first up	600 ms
Maximum delay recovery	500 ms

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.

Marking	CE CULus
Lunghezza filettata	43,2 mm
Altezza	30 mm
Larghezza	43,2 mm
Profondità	116,3 mm
Peso prodotto	0,14 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificazioni prodotto	CULus E2 Ecolab
Temperatura ambiente	-25…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 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	6,7 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	13,3 cm
Confezione 1: peso	204,12 g

Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	Non applicabile, al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea
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