



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Quadro per cantiere
Nome del sensore	XS8
Forma del sensore	Da 40 x 40 x 70
Dimensioni	70 mm
Corpo lampada	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Plastica
Materiale cassetta	PBT
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	40 mm
Funzione uscita digitale	1 NO + 1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 4 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...48 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a CEI 60529 IP65 conforme a CEI 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Livello di sicurezza	SIL 2 conforme a IEC 61508 PL = d conforme a ISO 13849-1 SILCL 2 conforme a IEC 62061
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 1546 anni PFHd = 7,4E-8 1/h SFF = 92% CC = 75% with appropriate safety controller
Superficie di rilevamento	5 posizioni testa torretta
Materiale parte frontale	PBT
Zona di funzionamento	0...32 mm
Corsa differenziale	3...15% di Sr
Precisione di ripetizione	<= 3% di Sr
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...58 V CC
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	0...15 mA a vuoto
Maximum delay first up	7,5 ms
Maximum delay response	1,4 ms
Maximum delay recovery	2,5 ms

Marcatura	CE
Altezza	40 mm
Lunghezza	40 mm
Larghezza	70 mm
Peso prodotto	0,149 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA[RETURN]TÜV[RETURN]E2[RETURN]CCC[RETURN]UL
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	4,0 cm
Confezione 1: profondità	8,8 cm
Confezione 1: peso	148,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	42
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	6,736 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	672
Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	123 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Non applicabile, al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Garanzia contrattuale

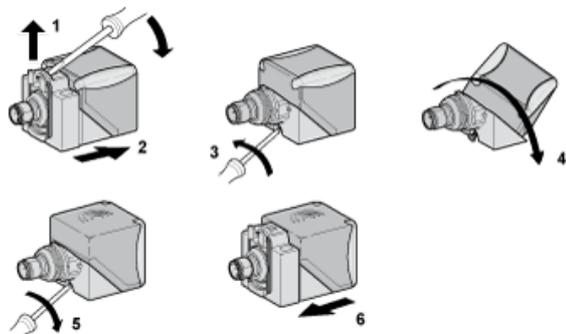
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Montaggio

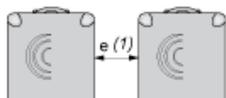
Posizioni testina



Precauzioni di installazione

Distanze minime di montaggio (mm)

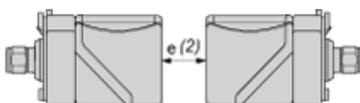
Affiancati



e(1) 160

≥

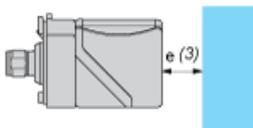
Affacciati



e(2) 320

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

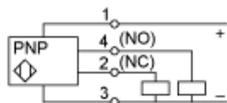


e(3) 120

≥

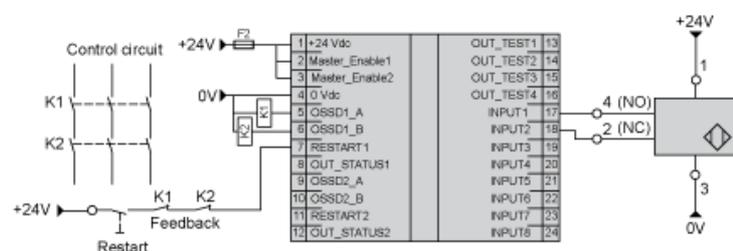
Schemi di cablaggio

Quadrifilare CC



Schema di cablaggio SIL 2

Con PLC di sicurezza Preventa XPSMF40



SFF: (frazione guasti in sicurezza): 92,68%
 DC: (copertura diagnosi): 75,8%