Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

XS1N05PA311S
Sens. induttivo XS1 M5 - L 41 mm - Inox - Sn 0,8 mm - 5...24V CC - M8

Green Premium™

Price : 56,31 EUR

Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M5
Dimensioni	41 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Acciaio inox
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	0.8 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Connettore maschio M8, 3 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	5...24 V DC
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA with overload and short-circuit protection
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Tipo di filetto	M5 x 0,5
Superficie di rilevamento	Frontale

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Acciaio inox 303
Zona di funzionamento	0…0,6 mm
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	5…30 V DC
Frequenza di commutazione	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA a vuoto
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	24 mm
Altezza	10 mm
Lunghezza	42 mm
Peso prodotto	0,015 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA
Temperatura ambiente operativa	-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
Tenuta agli urti	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	24 g
Altezza imballo 1	4,1 cm
Larghezza imballo 1	6,5 cm
Lunghezza imballo 1	9,5 cm
Tipo unità imballo 2	BAG
Numero unità imballo 2	1
Peso imballo 2	24 g
Altezza imballo 2	0,6 cm
Larghezza imballo 2	20 cm
Lunghezza imballo 2	15 cm
Tipo unità imballo 3	S02
Numero unità imballo 3	44
Peso imballo 3	1,402 kg
Altezza imballo 3	15 cm
Larghezza imballo 3	30 cm
Lunghezza imballo 3	40 cm

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì

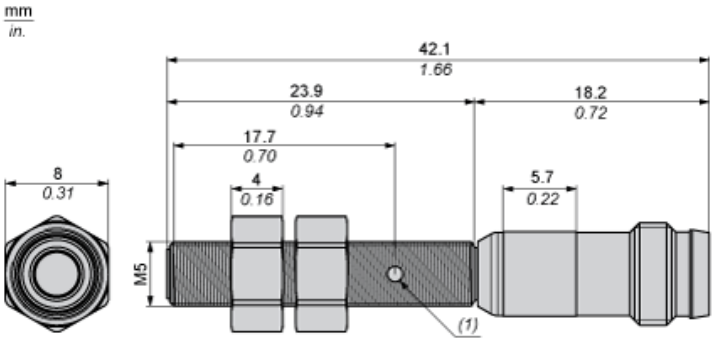
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

XS1N05PA311S

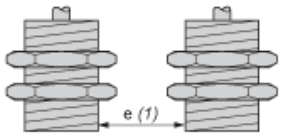
Dimensioni



(1) LED

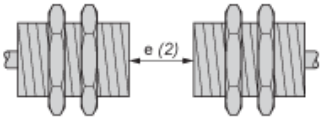
Distanze minime di montaggio in mm

Affiancati



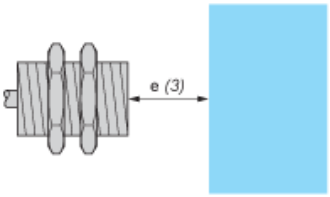
e(1) ≥ 2 mm / 0,79 in.

Affacciati



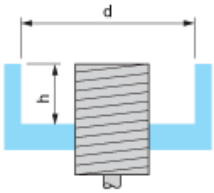
e (2) ≥ 12 mm / 0,47 in.

Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) ≥ 3 mm / 0,12 in.

Montato su supporto metallico

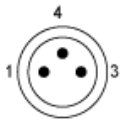


d ≥ 5 mm / 0,17 in.
h ≥ 0 mm / 0 in.

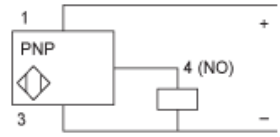
Coppia di serraggio: 2,2 N.m (valore ottenuto con rondella inserita)

Schemi di cablaggio

Connettore M8

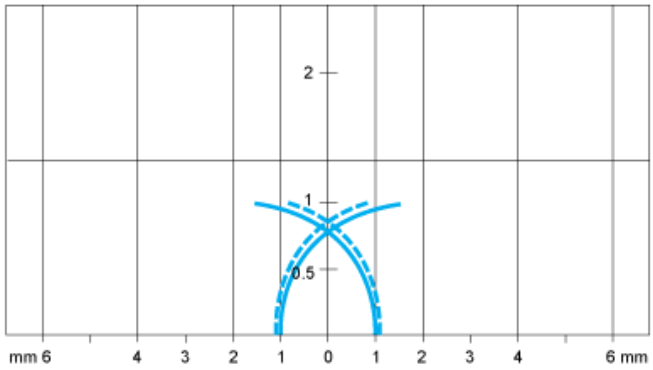


PNP



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio (mm): 5x5x1



Punti di raccolta
Punti di rilascio (oggetto in avvicinamento laterale)
(y) Distanza di rilevamento in mm