



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 M8
Dimensioni	42 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	2.5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	M8 connettore maschio, 3 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP65 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529
Vendita quantità indivisibile	1

Caratteristiche tecniche

Tipo di filetto	M8 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale

Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...2 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 2500 Hz
Caduta di tensione	<= 2 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA (a vuoto)
Ritardo alla disponibilità	<= 10 ms
Ritardo all'azione	<= 0,2 ms
Ritardo al rilascio	<= 0,2 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	26 mm
Lunghezza	42 mm

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL
Temperatura ambiente di funzionamento	-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 (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27

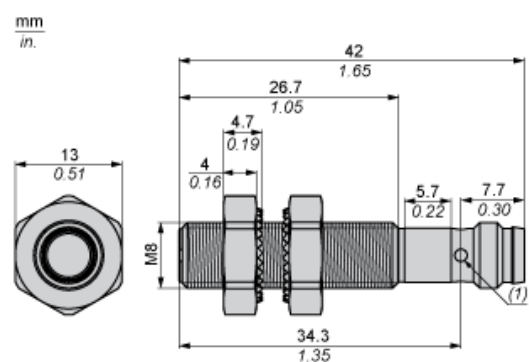
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1104 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile Profilo ambientale
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile Manuale fine vita

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------

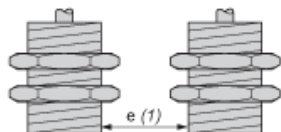
Dimensioni



(1) LED

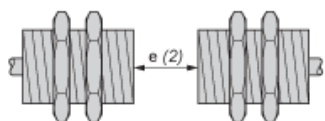
Distanze minime di montaggio in mm

Affiancati



$e(1) \geq 5 \text{ mm} / 0,20 \text{ in.}$

Affacciati



$e(2) \geq 30 \text{ mm} / 1,18 \text{ in.}$

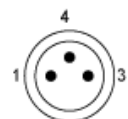
Affacciato ad un oggetto metallico



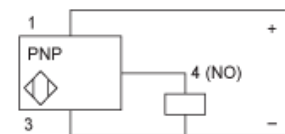
$e(3) \geq 8 \text{ mm} / 0,31 \text{ in.}$

Schemi di cablaggio

Connettore M8

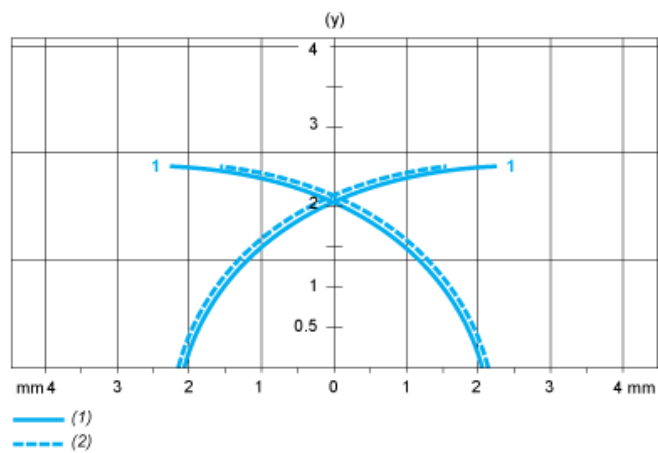


PNP



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio (mm): 8x8x1



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