



Principale

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
Materiale contenitore	Ottone nichelato
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	3 pin M8 connettore maschio
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V DC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA DC con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Complementare

Tipo di filetto	M8 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
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 DC
Frequenza di commutazione	<= 2500 Hz
Caduta di tensione massima	<= 2 V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	0...10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	<= 5 ms
Ritardo all'azione	<= 0,2 ms
Ritardo al rilascio	<= 0,2 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	26 mm
Altezza	8 mm
Lunghezza	42 mm
Peso prodotto	0,015 kg

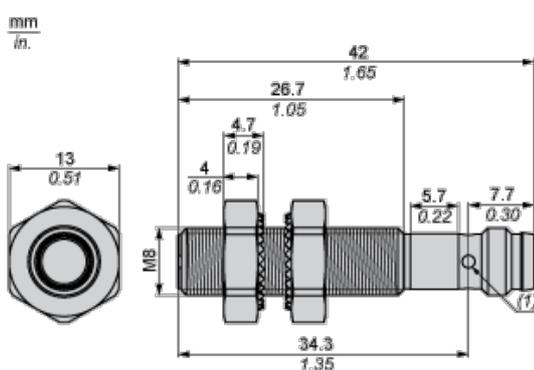
Ambiente

certificazioni prodotto	CSA UL
temperatura ambiente di funzionamento	-25...50°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

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1005 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

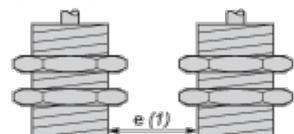
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio in mm

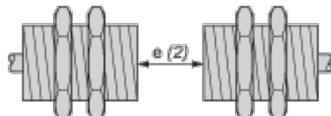
Affiancati



e(1) 5 mm / 0,20 in.

≥

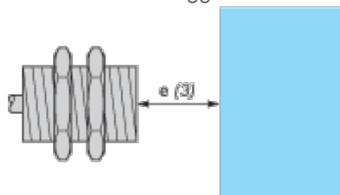
Affacciati



e(2) 30 mm / 1,18 in.

≥

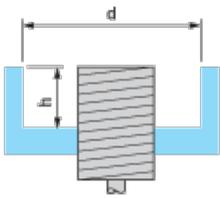
Affacciato ad un oggetto metallico



e(3) 7,5 mm / 0,30 in.

≥

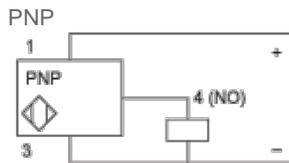
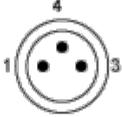
Montato su supporto metallico



$d \geq 10 \text{ mm} / 0,39 \text{ in.}$
 $h \geq 1,6 \text{ mm} / 0,06 \text{ in.}$

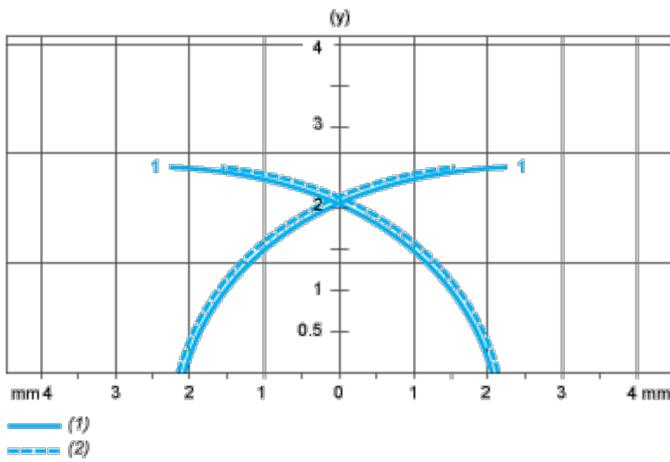
Schemi di cablaggio

Connettore M8



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