



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 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	NPN
Collegamento elettrico	3 pin M8 connettore maschio
Tensione alimentazione nominale [Us]	5...24 V DC
Capacità di commutazione in mA	≤ 100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Complementare

Tipo di filetto	M5 x 0,5
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Acciaio inox 303
Zona di funzionamento	0...0.6 mm
LED di stato	1 LED giallo per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	5...30 V CC
Frequenza di commutazione	≤ 5000 Hz
Caduta di tensione massima	≤ 2 V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	≤ 10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	≤ 5 ms
Ritardo all'azione	≤ 1 ms
Ritardo al rilascio	≤ 1 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	24 mm
Altezza	10 mm
Lunghezza	42 mm
Peso prodotto	0,015 kg

Ambiente

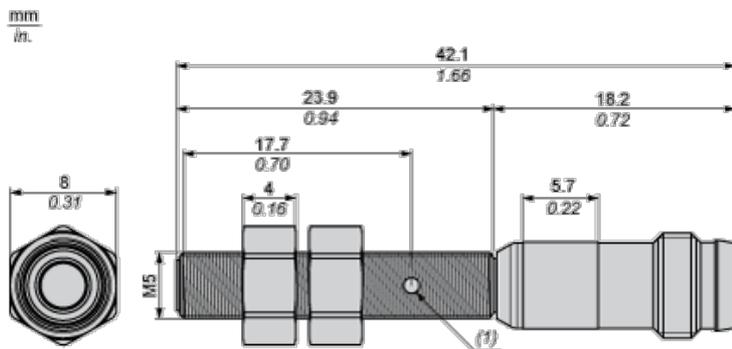
certificazioni prodotto	CSA
-------------------------	-----

	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 per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0935 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

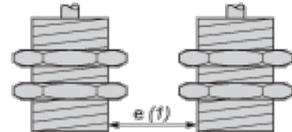
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio in mm

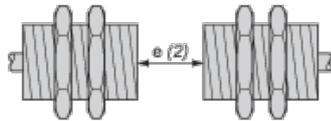
Affiancati



e (1) 2 mm / 0,79 in.

≥

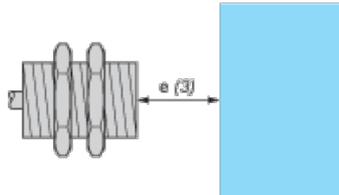
Affacciati



e (2) 12 mm / 0,47 in.

≥

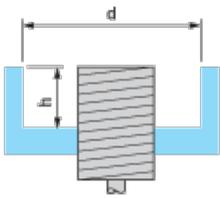
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 3 mm / 0,12 in.

≥

Montato su supporto metallico



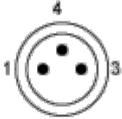
$d \geq 5 \text{ mm} / 0,17 \text{ in.}$

$h \geq 0 \text{ mm} / 0 \text{ in.}$

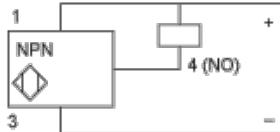
Coppia di serraggio: 2,2 N.m (valore ottenuto con rondella inserita)

Schemi di cablaggio

Connettore M8

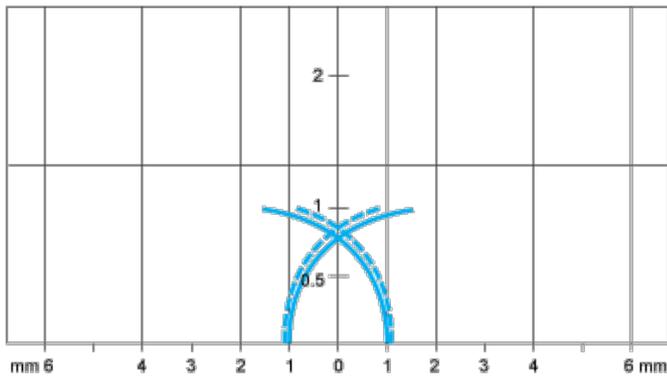


NPN



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