



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS2
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	72 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	4 fili
Distanza di rilevamento nominale	8 mm
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP e NPN
Collegamento elettrico	4 pin M12 connettore maschio
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...24 V DC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	≤ 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Complementare

Tipo di filetto	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...6.4 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	≤ 2000 Hz
Caduta di tensione massima	≤ 2.6 V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	0...10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	≤ 5 ms
Ritardo all'azione	$\leq 0,15$ ms
Ritardo al rilascio	$\leq 0,35$ ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	44 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	72 mm

Ambiente

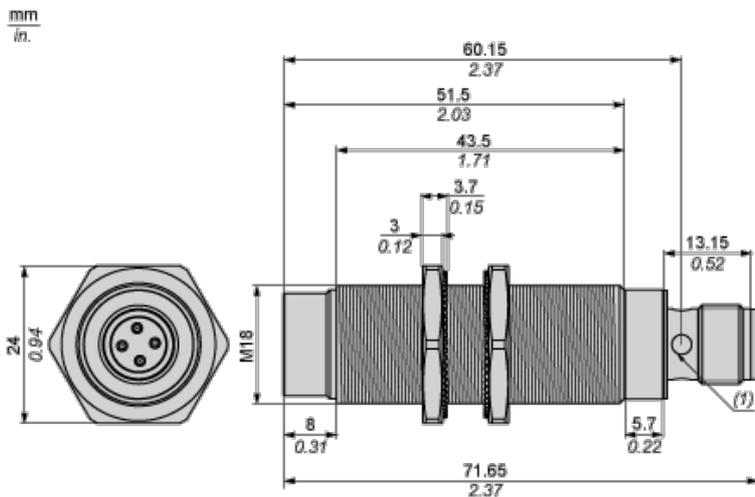
certificazioni prodotto	CSA
-------------------------	-----

	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 per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0843 - Dichiarazione di Conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

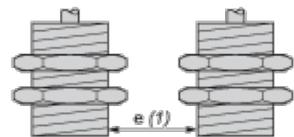
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio

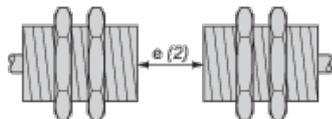
Affiancati



e (1) 32 mm/1,26 in.

≥

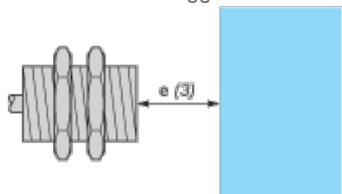
Affacciati



e (2) 96 mm/3,78 in.

≥

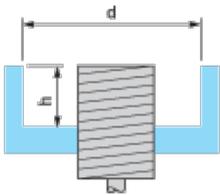
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 24 mm/0,94 in.

≥

Montato su supporto metallico

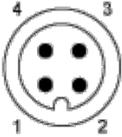


$d \geq 56 \text{ mm}/2,20 \text{ in.}$

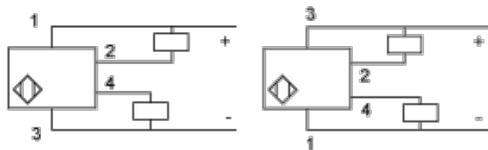
$h \geq 16 \text{ mm}/0,63 \text{ in.}$

Schemi di cablaggio

Connettore M12

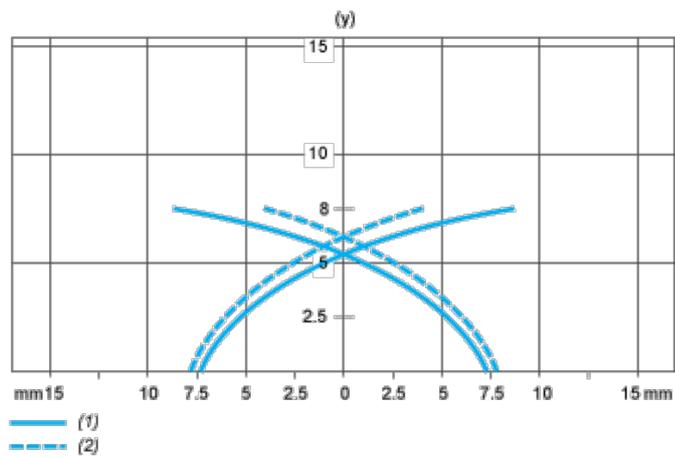


Uscita quadrifilare CC, PNP/NPN, NO o NC



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 24x24x1 mm



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