



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS5
Forma del sensore	Cilindrico M12
Dimensioni	62 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	2 fili
Distanza di rilevamento nominale	2 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12 4 pin, pin assignment : 3-4
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...48 V CC
Capacità di commutazione in mA	1,5...100 mA DC con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Complementare

Tipo di filetto	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...1.6 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	10...58 V DC
Corrente residua	<= 0.5 mA, stato aperto
Frequenza di commutazione	<= 4000 Hz
Caduta di tensione massima	<= 4 V, chiuso stato
Ritardo alla disponibilità	<= 10 ms
Ritardo all'azione	<= 0,2 ms
Ritardo al rilascio	<= 0,2 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	42 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	62 mm
Peso prodotto	0,035 kg

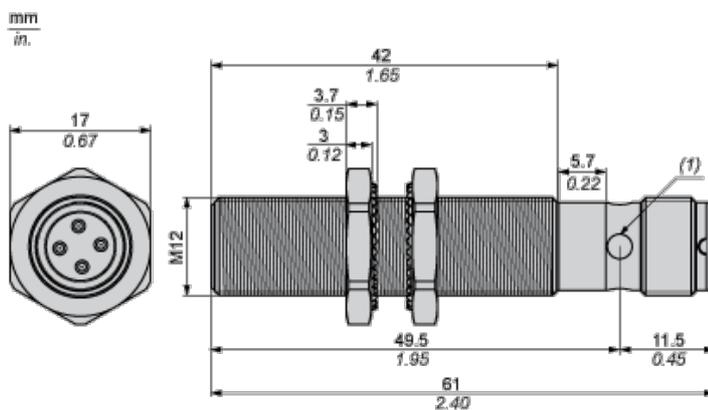
Ambiente

certificazioni prodotto	CCC 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 0843 - Dichiarazione di Conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

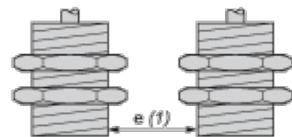
Dimensioni



(1) LED

Distanze minime di montaggio

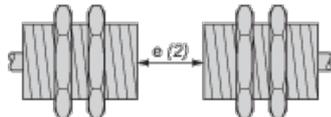
Affiancati



e(1) 4 mm/0,16 in.

≥

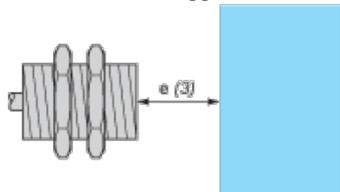
Affacciati



e(2) 24 mm/0,94 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico



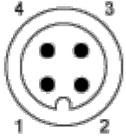
e(3) 6 mm/0,24 in.

≥

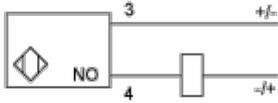
Schemi di cablaggio

Bifilare non polarizzato

Connettore M12

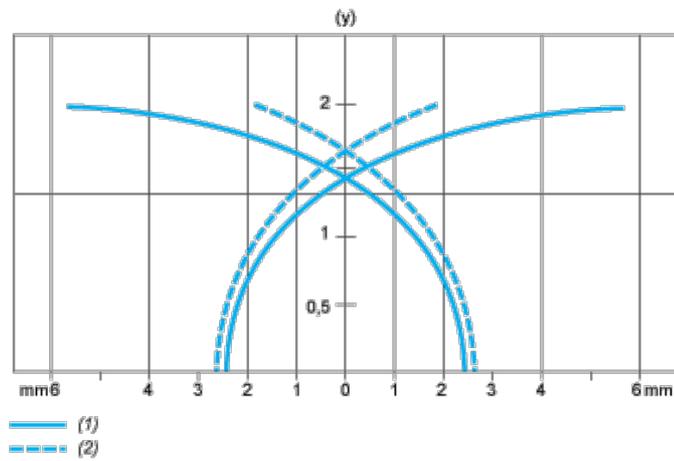


Uscita NO



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 12x12x1 mm



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