



## 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 M8
Dimensioni	61 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Acciaio inox
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	4 fili
Distanza di rilevamento nominale	2.5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO + 1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	4 pin M12 connettore maschio
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...24 V DC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	$\leq 200$ mA 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
Materiale contenitore	Acciaio inox 303
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	$\leq 5000$ Hz
Caduta di tensione massima	$\leq 2$ V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	0...10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	$\leq 5$ ms
Ritardo all'azione	$\leq 0,1$ ms
Ritardo al rilascio	$\leq 0,1$ ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	36 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	61 mm
Peso prodotto	0,025 kg

## Ambiente

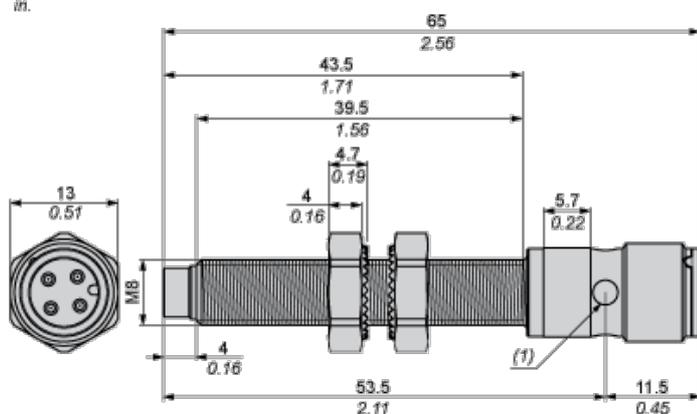
certificazioni prodotto	CSA UL
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = +/- 2 mm (F = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1010 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

## Dimensioni

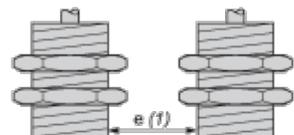
mm  
in.



(1) LED

## Distanze minime di montaggio

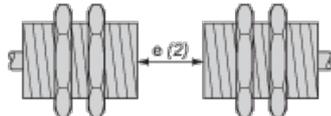
Affiancati



e(1) 10 mm / 0,39 in.

≥

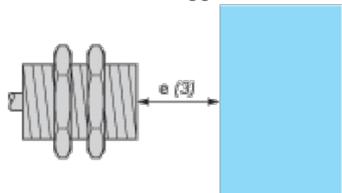
Affacciati



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

≥

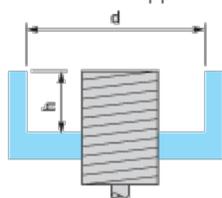
Affacciato ad un oggetto metallico



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

≥

Montato su supporto metallico

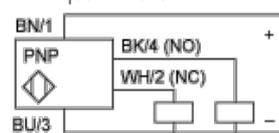


$d \geq 24 \text{ mm} / 0,94 \text{ in.}$

$h \geq 5 \text{ mm} / 0,20 \text{ in.}$

## Schemi di cablaggio

PNP quadrifilare



BU: Blu

BN: Marrone

BK: Nero

WH: Bianco