



## 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 M8
Dimensioni	45 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	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	1.5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12 4 pin
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...24 V DC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	$\leq 200$ mA DC con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

## Complementare

Tipo di filetto	M12 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...1.2 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, chiuso stato
Assorbimento di corrente	$\leq 10$ mA (a vuoto)
Ritardo alla disponibilità	$\leq 10$ ms
Ritardo all'azione	$\leq 0,1$ ms
Ritardo al rilascio	$\leq 0,1$ ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	24 mm
Altezza	10 mm
Lunghezza	45 mm
Peso prodotto	0,025 kg

## Ambiente

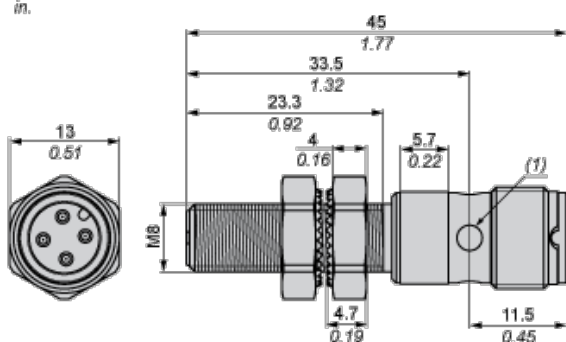
certificazioni prodotto	CSA UL
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
resistenza alle vibrazioni	25 gn, ampiezza: +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	50 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27

## 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

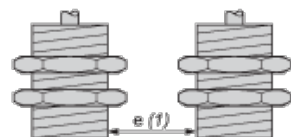
mm  
in.



(1) LED

## Distanze minime di montaggio

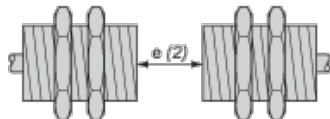
Affiancati



e(1) 3 mm / 0,12 in.

≥

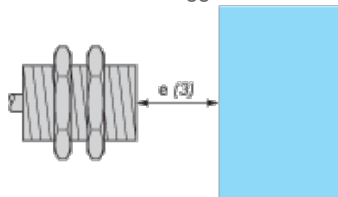
Affacciati



e (2) 18 mm / 0,71 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

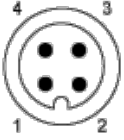


e (3) 4,5 mm / 0,18 in.

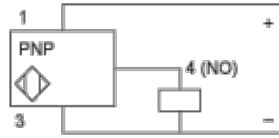
≥

## Schemi di cablaggio

Connettore M12



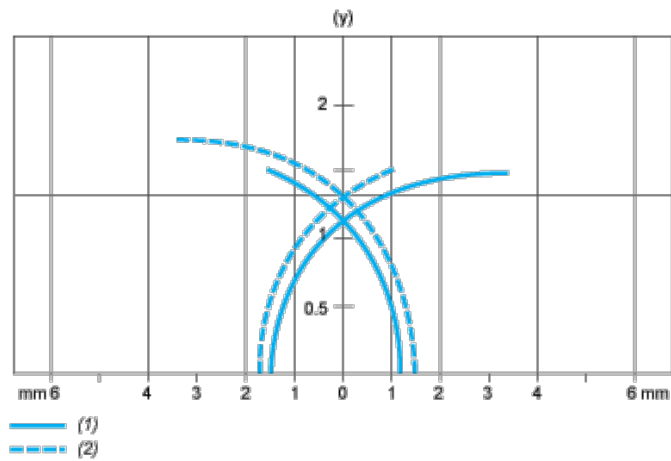
PNP



- 1: (+)
- 2: Non collegato
- 3: (-)
- 4: Uscita NO

## Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm