



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Selective detection of ferrous materials
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	70 mm
Body type	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	5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Connettore maschio M12, 4 pin
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC 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

### Caratteristiche tecniche

Thread type	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Acciaio inox: 304 CU
Zona di funzionamento	0...4 mm
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10...38 V CC
Frequenza di commutazione	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2,6 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	0...15 mA a vuoto
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Marking	CE
Lunghezza filettata	52 mm
Lunghezza	70 mm

### Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL
Temperatura ambiente	-25...70 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	13,3 cm
Confezione 1: peso	72 g
Unità di misura confezione 2	BAG
Numero di unità per confezione 2	1
Confezione 2: altezza	1,8 cm
Confezione 2: larghezza	20 cm
Confezione 2: profondità	15 cm
Confezione 2: peso	72 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	9
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	15 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	873 g

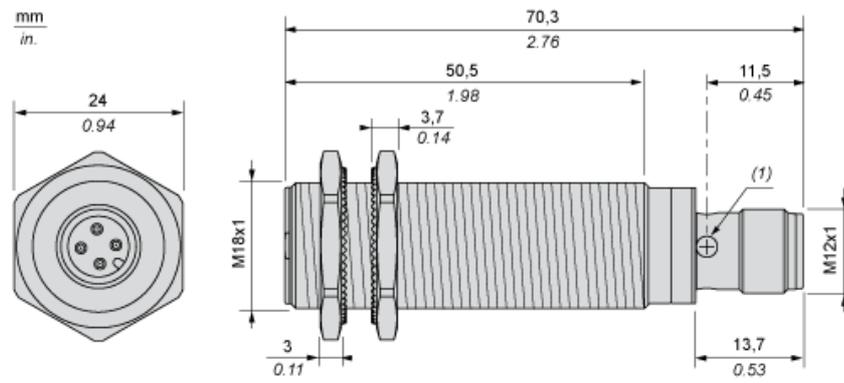
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



---

Distanze minime di montaggio

---

Affiancati



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

≥

Affacciati



e (2) 60 mm/2,36 in.

≥

Affacciato ad un oggetto metallico

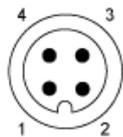


e (3) 15 mm/0,60 in

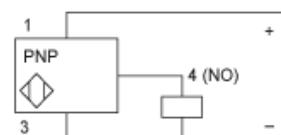
≥

## Schemi di cablaggio

Connettore M12

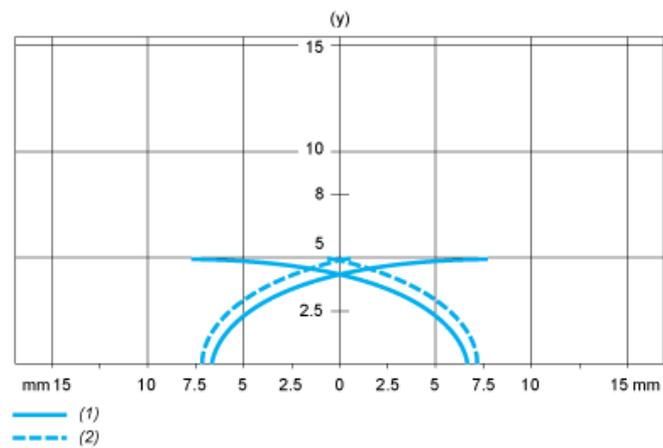


PNP



Curve di prestazione

Bersaglio standard in acciaio: 18x18x1 mm



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