*Scheda prodotto*
*Caratteristiche*

# XS1M18PAS20D

Sens. induttivo XS1 M18 - L 70 mm - Inox - Sn 5 mm - 12...24V CC - M12

## Principale

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | OsiSense XS |
| Nome gamma | Applicazione |
| Tipo di sensore | Sensore di prossimità induttivo |
| Applicazione | Selective detection of non ferrous materials |
| Nome del sensore | XS1 |
| Forma del sensore | Cilindrico M18 |
| Dimensioni | 70 mm |
| Tipo di corpo | 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 | 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 | Acciaio inox: 304 CU |
| Zona di funzionamento | 0...4 mm |
| LED di stato | 1 LED giallo per stato uscita |
| Limiti della tensione di alimentazione | 10...38 V DC |
| Frequenza di commutazione | <= 1000 Hz |
| Caduta di tensione massima | <= 2.6 V a chiuso stato |
| Assorbimento di corrente | 0...15 mA a a vuoto |
| Ritardo alla disponibilità | <= 10 ms |
| Ritardo all'azione | <= 0,3 ms |
| Ritardo al rilascio | <= 0,7 ms |
| Simbologia | CE |
| Lunghezza filettata | 52 mm |
| Altezza | 18 mm |
| Lunghezza | 70 mm |
| Peso prodotto | 0,6 kg |

## Ambiente

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

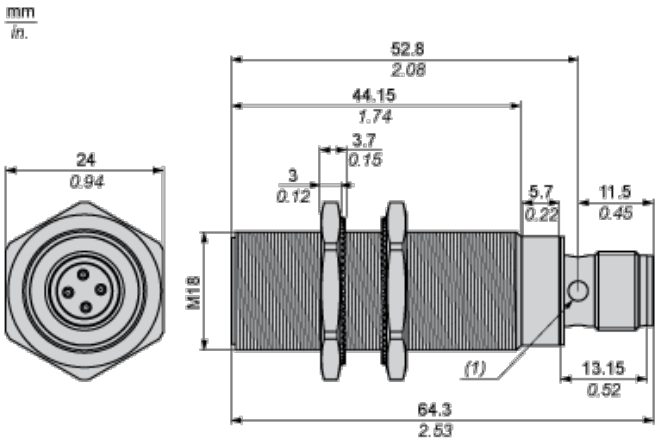
Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati
Questa documentazione non è da intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso.
Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

| | |
|---|---|
| | UL |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...70°C |

## Sostenibilità dell'offerta

| | |
|---|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 1104 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACh | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |

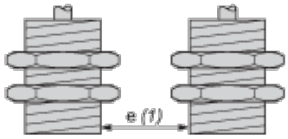
## Dimensioni




**(1)** LED

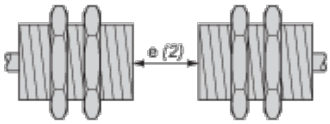
## Distanze minime di montaggio

Affiancati



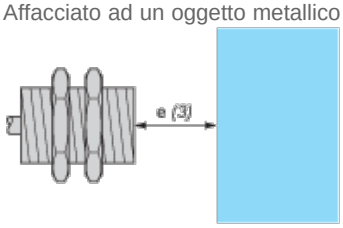

**e(1)** 10 mm/0,39 in.
≥

Affacciati




**e (2)** 60 mm/2,36 in.
≥

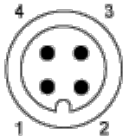
Affacciato ad un oggetto metallico



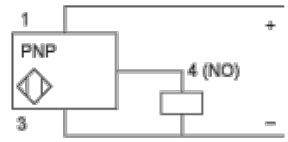

**e (3)** 15 mm/0,60 in
≥

## Schemi di cablaggio

Connettore M12

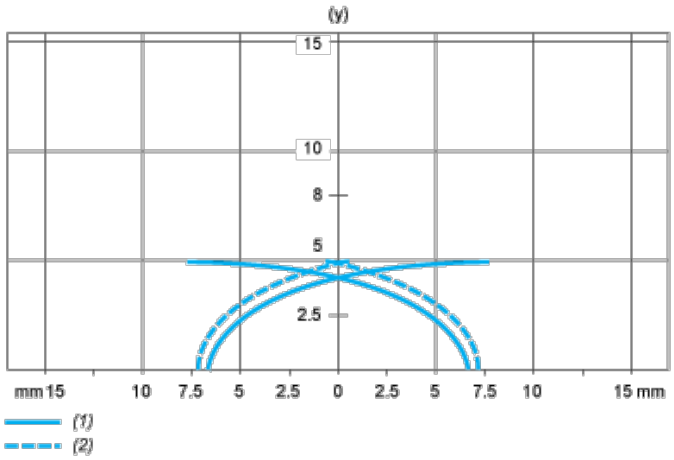



PNP




## 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