



Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Quadro per cantiere
Nome del sensore	XS6
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	74 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	8 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...48 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA CC con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Tipo di filetto	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS

Materiale contenitore	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...6.4 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	10...58 V CC
Frequenza di commutazione	<= 1000 Hz
Caduta di tensione	<= 2 V, chiuso stato
Assorbimento di corrente	<= 10 mA (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
Lunghezza	74 mm
Peso prodotto	0,04 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL E2
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

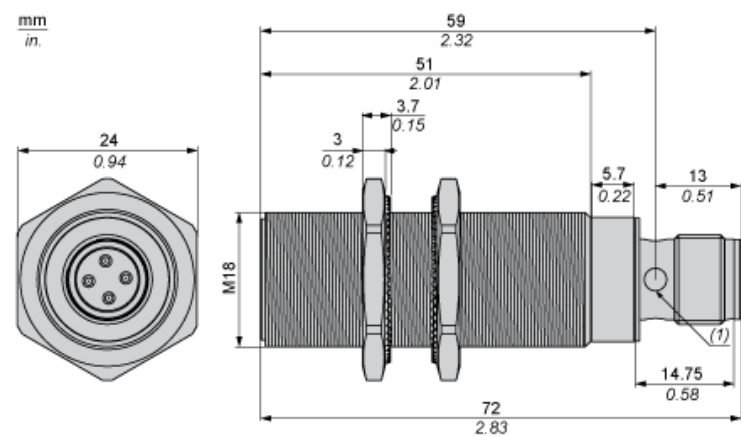
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0805 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric  Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile  Profilo ambientale
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile  Manuale fine vita

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------

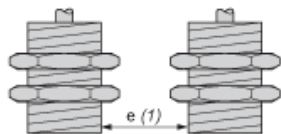
Dimensioni



(1) LED

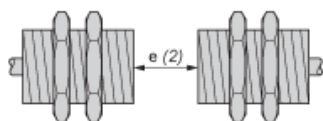
Distanze minime di montaggio

Affiancati



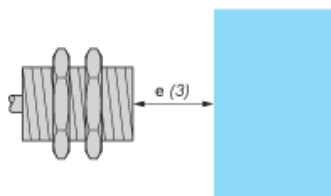
$$e(1) \geq 16 \text{ mm}/0,63 \text{ in.}$$

Affacciati



$$e(2) \geq 100 \text{ mm}/3,94 \text{ in.}$$

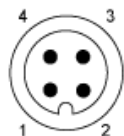
Affacciato ad un oggetto metallico



$$e(3) \geq 25 \text{ mm}/0,98 \text{ in}$$

Schemi di cablaggio

Connettore M12



PNP

