



Price : 29,85 EUR



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	-
Nome del sensore	XS5
Forma del sensore	Cilindrico M8
Dimensioni	33 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	cavo
Lunghezza cavo	5 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA DC with overload and short-circuit protection
Grado di protezione IP	IP67 conforming to IEC 60529

Caratteristiche tecniche

Tipo di filetto	M8 x 1
-----------------	--------

Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	Ottone nichelato
Zona di funzionamento	0...1,2 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	3 x 0,11 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
LED di stato	Output state: 1 LED (yellow)
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Frequenza di commutazione	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (closed)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA no-load
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	25 mm
Altezza	8 mm
Lunghezza	33 mm
Peso prodotto	0,155 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL
Temperatura ambiente operativa	-25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Packing Units

Tipo unità imballo 1	PCE
Num. Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	70 g
Altezza imballo 1	2,9 cm
Larghezza imballo 1	10,9 cm
Lunghezza imballo 1	11,2 cm

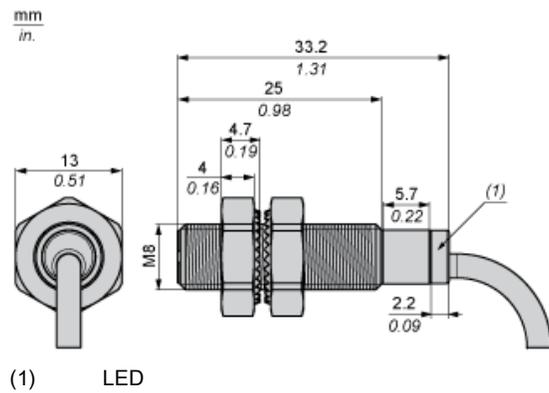
Offer Sustainability

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



Distanze minime di montaggio

Affiancati



$e(1) \geq 3 \text{ mm} / 0,12 \text{ in.}$

Affacciati



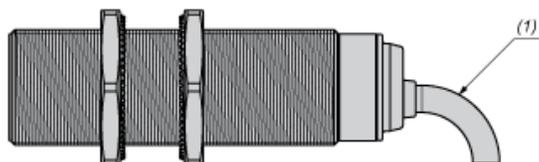
$e(2) \geq 18 \text{ mm} / 0,71 \text{ in.}$

Affacciato ad un oggetto metallico



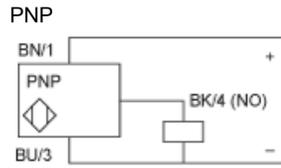
$e(3) \geq 4,5 \text{ mm} / 0,18 \text{ in.}$

Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

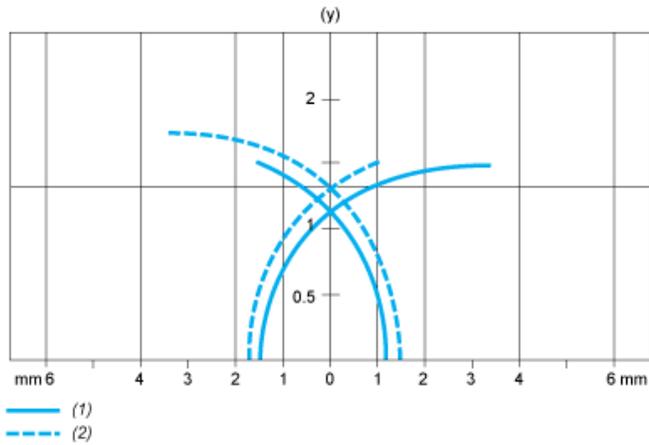
Schemi di cablaggio



BU: Blu
BN: Marrone
BK: Nero

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