Scheda prodotto
Caratteristiche

XS218AAPAL10
Sens. induttivo XS2 M18 - L 60 mm - PPS - Sn 12 mm - 12...48V CC - Cavo 10 m

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Applicazione	Food and beverage
Mercato	Pharmaceutical
Nome del sensore	XS2
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	60 mm
Body type	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	12 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	10 m
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...48 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

Caratteristiche tecniche

Thread type	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale cassetta	PPS
Gamma rilevamento	> 8...15 mm
Zona di funzionamento	0…9,6 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Composizione cavi	3 x 0,34 mm²
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (giallo)
Limiti della tensione di alimentazione	10…58 V CC
Frequenza di commutazione	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 10 mA a vuoto
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Marking	CE

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Lunghezza filettata	51 mm
Lunghezza	60 mm
Peso prodotto	0,42 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA CCC
Temperatura ambiente	-25…85 °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
Tenuta agli urti	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1

Sostenibilità dell'offerta

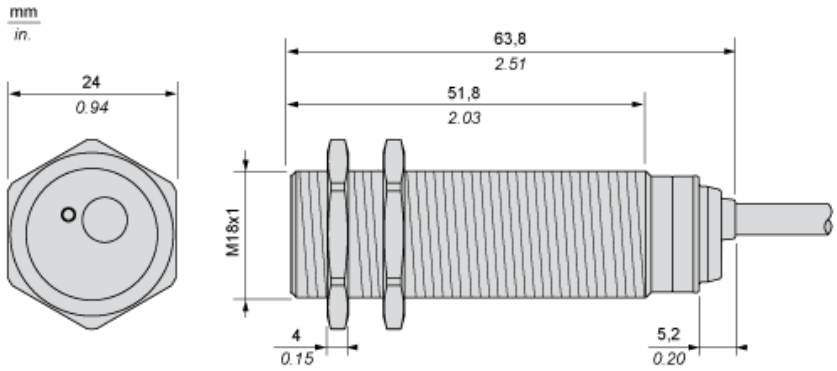
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

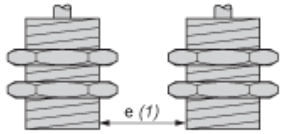
XS218AAPAL10

Dimensioni

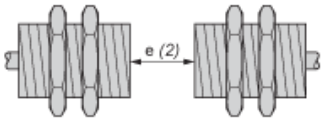


Distanze minime di montaggio

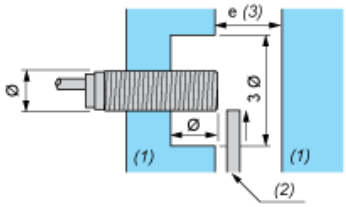
Affiancati



e(1) 72 mm/2,83 in.
≥
Affacciati

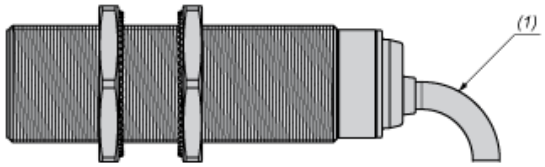


e (2) 144 mm/5,67 in.
≥
Affacciato ad un oggetto metallico



e (3) 36 mm/1,42 in
≥
(1) Metallo
(2) Oggetto da rilevare

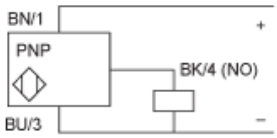
Montaggio



(1) Piegatura cavo: 4 x diametro cavo esterno

Schemi di cablaggio

PNP



BU: Blu
BN: Marrone
BK: Nero