Scheda prodotto
Caratteristiche

XU8M18MA230
Sensore fotoelettrico - Oggetti - Sn 0,1 m - NO - Cavo 2 m

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose single mode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XU8
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Prossimità con soppressione dello sfondo
Materiale	Metallo
Tipo di ottica	Assiale
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CA/CC
Tipologia di cablaggio	2 fili
Funzione uscita digitale	1 NO
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo
Distanza di rilevamento nominale	0,12 m prossimità con soppressione dello sfondo

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Ottone nichelato
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	0,12 m
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Senza
Materiale isolamento fili	PvR
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC
Limiti della tensione di alimentazione	20…264 V CA/CC
Maximum residual current	1,5 mA stato aperto
Capacità di commutazione in mA	10...200 mA (utilizzare con fusibile ad intervento rapido 0,4A montato in serie con il carico)
Frequenza di commutazione	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<6 V (stato chiuso)
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	20 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Configurazione	Regolazione della sensibilità
Diametro	18 mm
Lunghezza	82 mm
Peso prodotto	0,15 kg

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.

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL CE
Temperatura ambiente di funzionamento	-25…55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…70 °C
Resistenza alle vibrazioni	7 gn, ampiezza = +/-1,5 mm (f = 10…55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	30 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,1 cm
Confezione 1: larghezza	9,4 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	133,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,32 kg

Sostenibilità dell'offerta

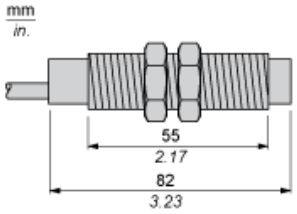
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

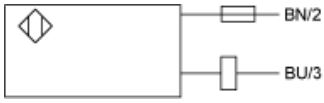
XU8M18MA230

Dimensioni



Schemi di cablaggio

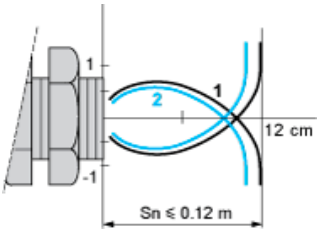
2 fili CA O CC



BU: Blu
BN: Marrone

Curve di rilevamento

Sistema diffusione con eliminazione sfondo regolabile

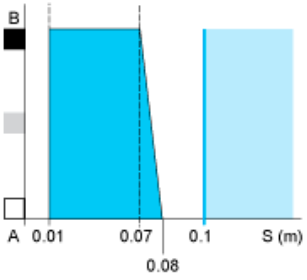


1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

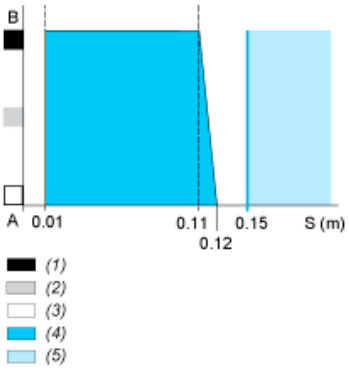
Oggetto 10 x 10 cm

Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Potenziometro impostato al minimo



Potenziometro impostato al massimo



A-B: Coefficiente di riflessione oggetto
(1) Nero 6%
(2) Grigio 18%
(3) Bianco 90%
(4) Campo sensibilità
(5) Area non sensibile (superfici opache)