



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	1 connettore maschio 1/2"20 UNF, 3 pin
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
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	95 mm
Peso prodotto	0,075 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CE CSA
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	IP67 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,4 cm
Confezione 1: profondità	10,0 cm
Confezione 1: peso	84,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,02 kg

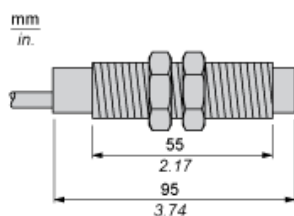
Sostenibilità dell'offerta

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

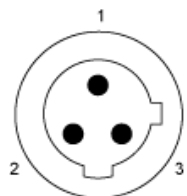
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



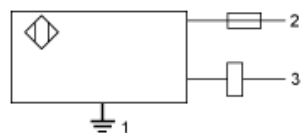
Schemi di cablaggio

Connettore



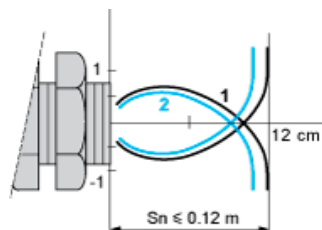
- 1: Messa a terra
- 2: CA/CC
- 3: CA/CC

2 fili CA O CC



Curve di rilevamento

Sistema diffusione con eliminazione sfondo regolabile



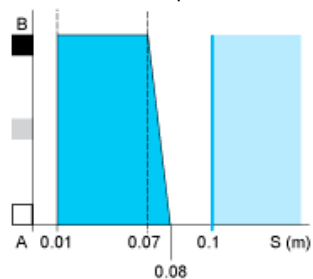
1: Bianco 90%

2: Grigio 18%

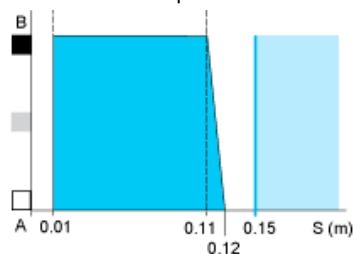
Oggetto 10 x 10 cm

Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Potenzimetro impostato al minimo



Potenzimetro impostato al massimo



- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

A-B: Coefficiente di riflessione oggetto

- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)