



Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense 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 contenitore	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
Corrente residua	< 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
Caduta di tensione	6 V (stato chiuso)
Ritardo alla disponibilità	< 300 ms
Ritardo all'azione	< 20 ms
Ritardo al rilascio	< 20 ms
Configurazione	Regolazione della sensibilità
Diametro	18 mm
Lunghezza	82 mm
Peso prodotto	0,15 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA CE UL
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
Resistenza agli shock	30 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

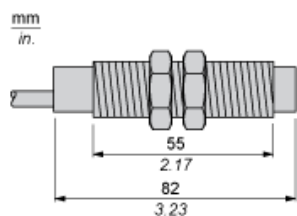
Sostenibilità dell'offerta

RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0912 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti

Garanzia contrattuale

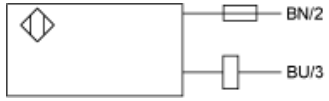
Periodo	18 mesi
---------	---------

Dimensioni



Schemi di cablaggio

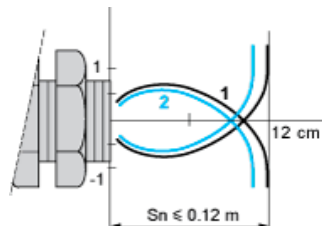
2 fili CA O CC



BU: Blu
BN: Marrone

Curve di rilevamento

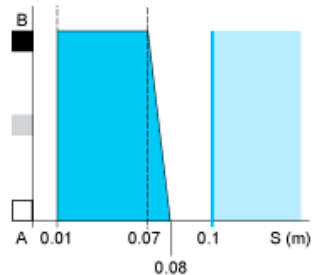
Sistema diffusione con eliminazione sfondo regolabile



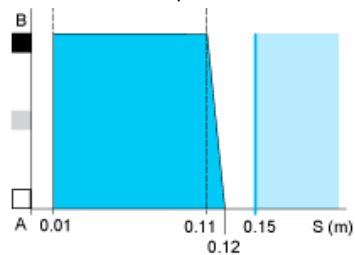
- 1: Bianco 90%
2: Grigio 18%
Oggetto 10 x 10 cm

Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Potenziometro impostato al minimo



Potenziometro impostato al massimo



- (1) Nero
- (2) Grigio
- (3) Bianco
- (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)