



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose single mode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUX
Forma del sensore	Compact 92 x 71
Sistema di rilevamento	Prossimità con soppressione dello sfondo
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	PNP o NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	Long sensing distance with high accuracy
Emissione	Infrarosso
Distanza di rilevamento nominale	2 m

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PC
Materiale lenti	PMMA
Tipo di uscita	Statico
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Instabilità: 1 LED (rosso) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	150 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	35 mA a vuoto
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	3,5 ms
Maximum delay recovery	2,5 ms
Peso prodotto	0,2 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE CSA UL
Temperatura ambiente	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	7 gn (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP30 (con coperchio aperto) conforme a IEC 60529 IP65 (doppio isolamento) conforme a IEC 60529 IP67 (doppio isolamento) conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,4 cm
Confezione 1: profondità	4,2 cm
Confezione 1: peso	192,0 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	4,724 kg

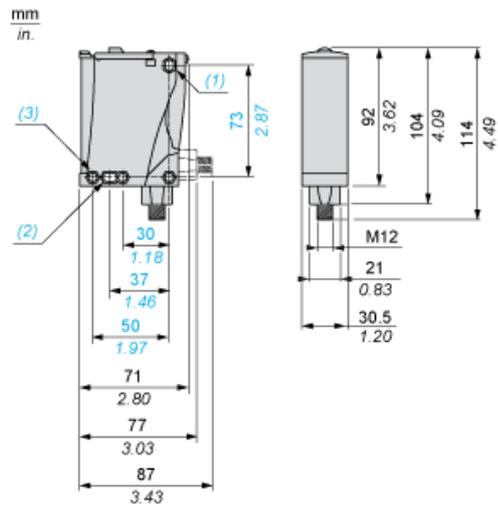
Sostenibilità dell'offerta

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
----------	-----------

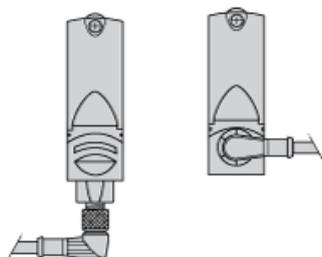
Dimensioni



- (1) Asola \varnothing 5,5 x 7
- (2) Asola \varnothing 5,5 x 9
- (3) Foro \varnothing 5,5

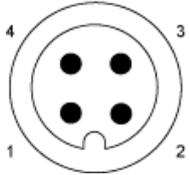
Montaggio e distanza

Orientamento possibile del connettore ad angolo (Vista posteriore)



Schemi di cablaggio

Connettore M12



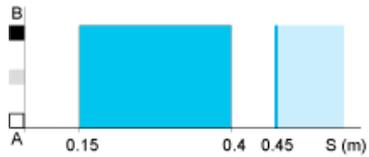
PNP/NPN CC

M12		Terminali		
1	●	1	⊘	+
3	●	2	⊘	-
4	●	3	⊘	Uscita
2	●	4	⊘	Allarme non attivo

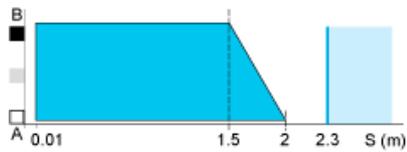
Curve di rilevamento

Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Modalità apprendimento al minimo



Modalità apprendimento al massimo

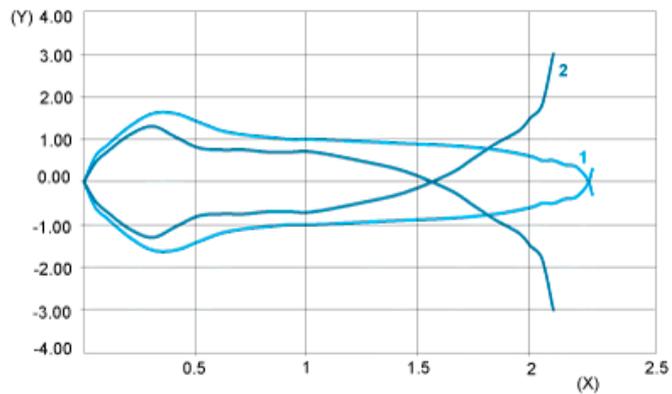


- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

A-B: Coefficiente di riflessione oggetto

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

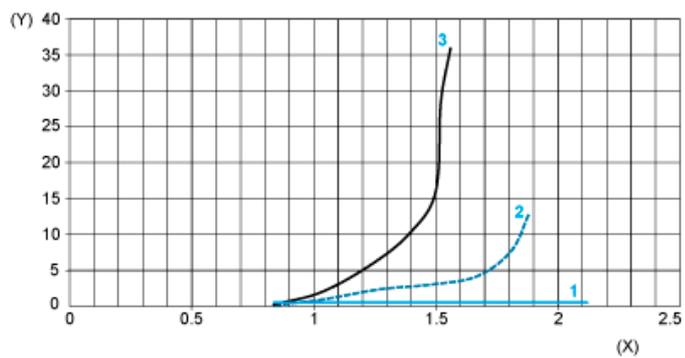
Curve di rilevamento



- 1: Bianco 90%
- 2: Grigio 18%
- (Y) Lobo rilevamento (cm)
- (X) Distanza oggetto (m)

Oggetto 10 x 10 cm

Differenza relativa nelle distanze di sensibilità in base al colore oggetto



- 1: Bianco 90%
 - 2: Grigio 18%
 - 3: Nero 6%
 - (Y) Errore relativo (%)
 - (X) Distanza oggetto (m)
- Oggetto 10 x 10 cm