



## 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	CA/CC
Tipologia di cablaggio	5 fili
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	Morsetti a vite, 1 x 0,75...1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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	Relè
Entrata cavo	Pressacavo ISO 16, diametro esterno cavo: 7...10 mm
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Instabilità: 1 LED (rosso) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC
Limiti della tensione di alimentazione	20...264 V CA/CC
Frequenza di commutazione	20 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	35 mA a vuoto
Gamma di temporizzazione	0,02...15 s monostabile, ritardo attivazione o disattivazione ritardo
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Durata elettrica	500000 Cicli, capacità commutazione: 0,5 A, cos f = 0,4 500000 cicli, capacità commutazione: 3 A, cos f = 1
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	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	207,0 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	4,813 kg

## Sostenibilità dell'offerta

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

## Garanzia contrattuale

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



---

## Schemi di cablaggio

---

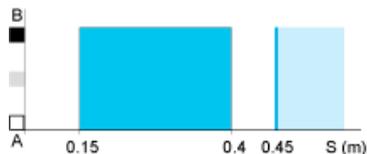
### Uscita relé CA/CC

Terminali		
1	⊘	CA/CC
2	⊘	CA/CC
3	⊘	NO
4	⊘	Comune relé
5	⊘	NC

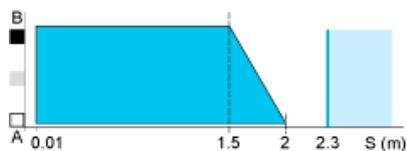
Curve di rilevamento

Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Modalità apprendimento al minimo



Modalità apprendimento al massimo

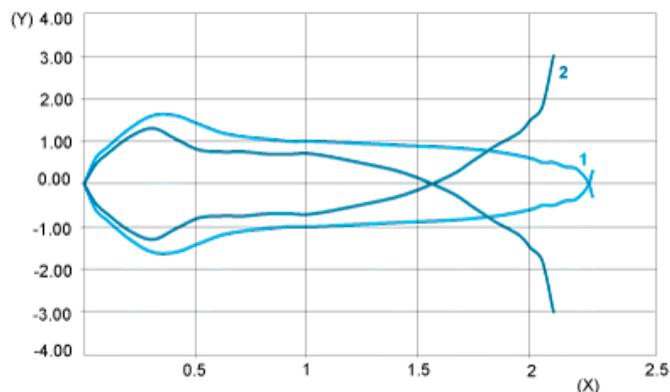


- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

A-B: Coefficiente di riflessione oggetto

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

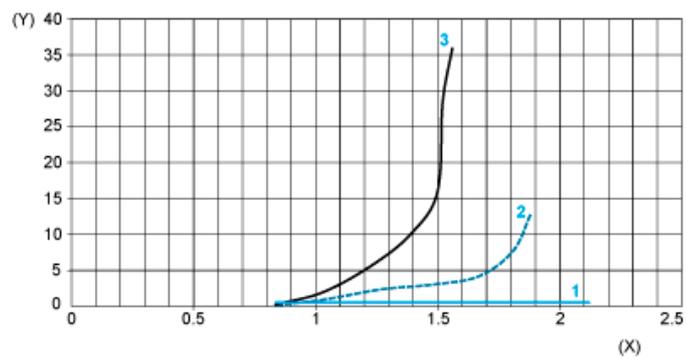
Curve di rilevamento



- 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