



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose multimode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUX
Forma del sensore	Compact 92 x 71
Sistema di rilevamento	Multimode
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessione polarizzata
Distanza di rilevamento nominale	11 M riflessione polarizzata need reflector XUZC50 40 M sbarramento need a transmitter XUX0AKSAM12T 2 M prossimità 1,3 m prossimità con soppressione dello sfondo

## Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	15 M riflessione polarizzata 3 M prossimità 60 M sbarramento 1,3 m prossimità con soppressione dello sfondo
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Con uscita allarme, <= 100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
LED di stato	1 LED (verde) per alimentazione 1 LED (rosso) per instabilità 1 LED (giallo) per stato uscita
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	<= 250 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	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Configurazione	Autoapprendimento
Profondità	77 mm
Altezza	92 mm
Larghezza	31 mm
Peso prodotto	0,2 kg

## Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA CE
Temperatura ambiente	-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 IP65 conforme a IEC 60529 Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,200 cm
Confezione 1: larghezza	9,500 cm
Confezione 1: profondità	13,000 cm
Confezione 1: peso	199,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,687 kg

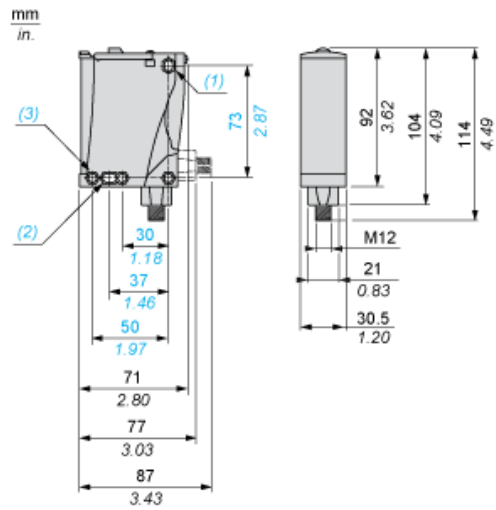
## Sostenibilità dell'offerta

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

Dimensioni



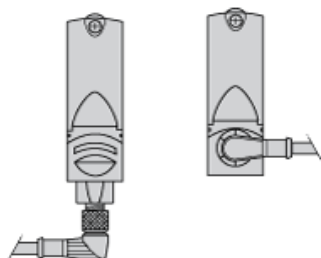
- (1) Asola Ø 5,5 x 7
- (2) Asola Ø 5,5 x 9
- (3) Foro Ø 5,5

---

## Montaggio e distanza

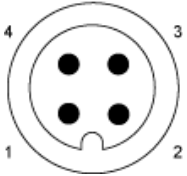
---

Orientamento possibile del connettore ad angolo (Vista posteriore)



## Schemi di cablaggio

### Connettore M12

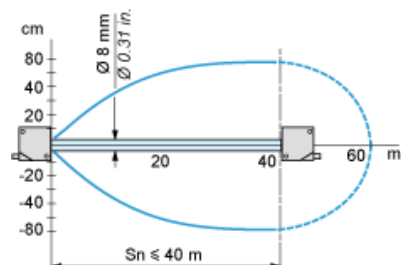


### PNP/NPN CC

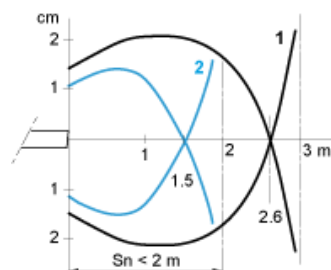
M12		Terminali		
1	●	1	⊘	+
3	●	2	⊘	-
4	●	3	⊘	Uscita
2	●	4	⊘	Allarme non attivo

Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)



Senza accessorio (Diffusione)

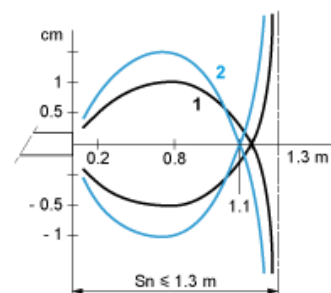


1: Bianco 90%

2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)

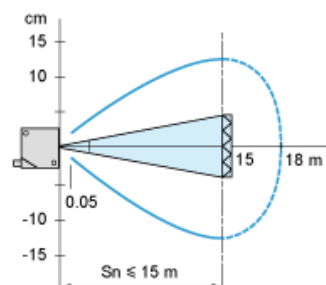


1: Bianco 90%

2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

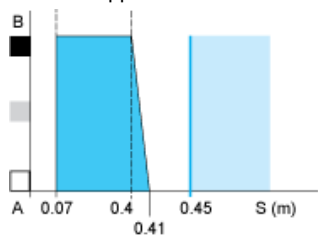
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



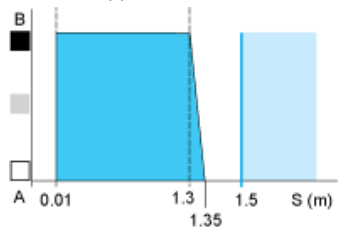
Con riflettore XUZC50

## Variazione distanza sensibile utilizzabile Su (Senza accessorio, con eliminazione sfondo regolabile)

Modalità apprendimento al minimo



Modalità apprendimento 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)