



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose multimode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUM
Forma del sensore	Miniatura
Sistema di rilevamento	Multimode
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M8, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessione polarizzata
Distanza di rilevamento nominale	3 M riflessione polarizzata need reflector XUZC50 10 M sbarramento need a transmitter XUM0AKSAM8T 0,1 M prossimità con soppressione dello sfondo 0,4 m prossimità

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	14 M sbarramento 4 M riflessione polarizzata 0,1 M prossimità con soppressione dello sfondo 0,55 m prossimità
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Con uscita allarme, 50 mA
Materiale isolamento fili	PVC
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 240 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	35 mA a vuoto
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Configurazione	Autoapprendimento
Profondità	20 mm

Altezza	45 mm
Larghezza	12 mm
Peso prodotto	0,035 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CE CSA
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	IP65 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,6 cm
Confezione 1: profondità	6,7 cm
Confezione 1: peso	39,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	44
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,171 kg

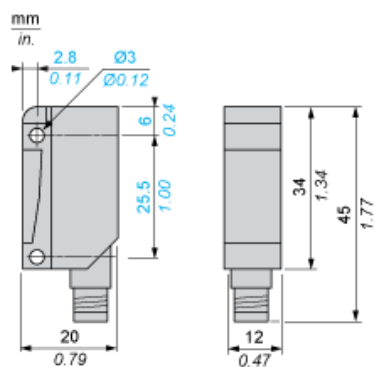
Sostenibilità dell'offerta

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

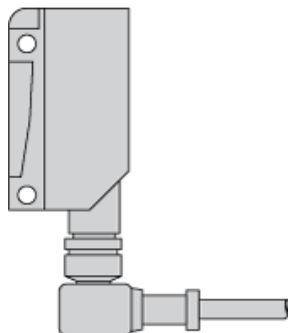
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



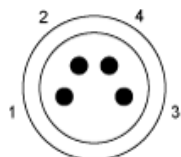
Montaggio e distanza

Orientamento possibile del connettore ad angolo



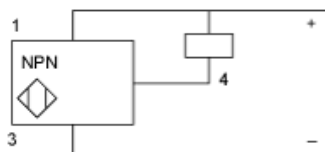
Schemi di cablaggio

Connettore M8



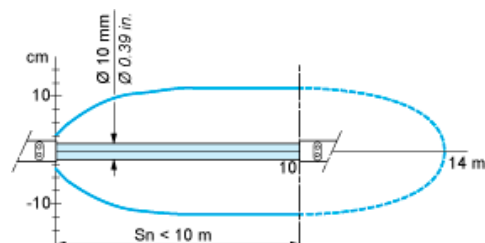
- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Uscita

Ricevitore, uscita NPN

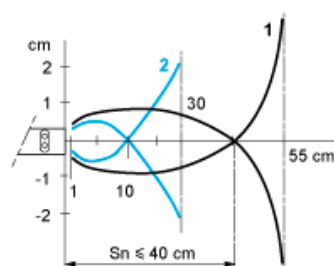


Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)



Senza accessorio (Diffusione)

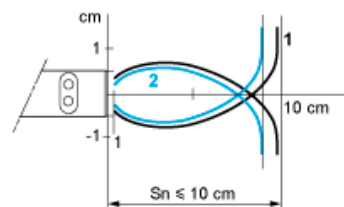


1: Bianco 90%

2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)

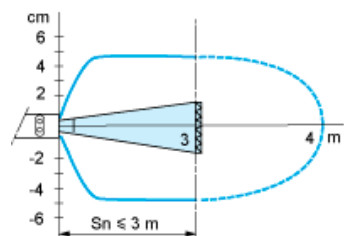


1: Bianco 90%

2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

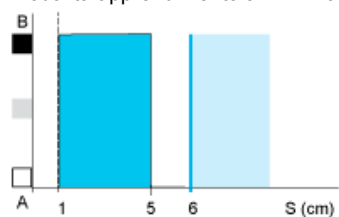
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



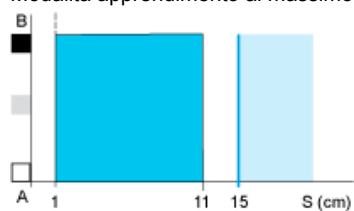
Con riflettore XU5C50

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

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)