



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose multimode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUK
Forma del sensore	Compatto 50 x 50
Sistema di rilevamento	Multimode
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	-
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Rosso riflessione polarizzata
Distanza di rilevamento nominale	4 M riflessione polarizzata need reflector XUZC50 30 M sbarramento need a transmitter XUK0AKSAM12T 0,28 M prossimità con soppressione dello sfondo 0,8 m prossimità

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	35 M sbarramento 0,28 M prossimità con soppressione dello sfondo 1,2 M prossimità 5,7 m riflessione polarizzata
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Con uscita allarme, <= 50 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
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V CC
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	50 mm
Altezza	50 mm

Larghezza	18 mm
Peso prodotto	0,09 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE CSA UL
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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,0 cm
Confezione 1: larghezza	7,0 cm
Confezione 1: profondità	10,0 cm
Confezione 1: peso	69,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	15 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	1,836 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	704
Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	40 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	67,23 kg

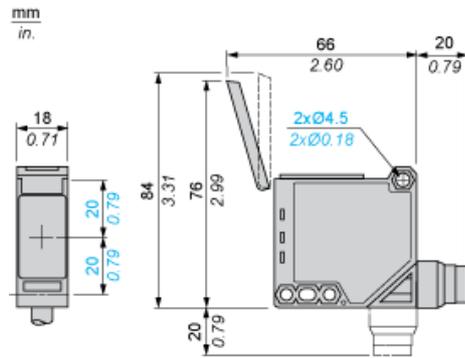
Sostenibilità dell'offerta

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

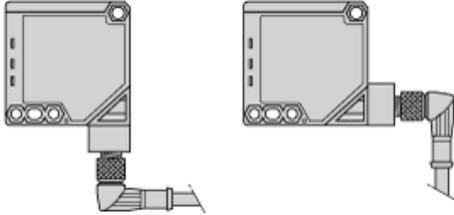
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



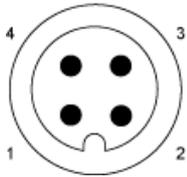
Montaggio e distanza

Orientamento possibile del connettore ad angolo



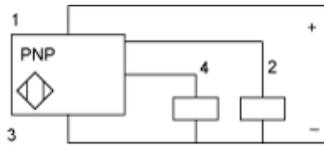
Schemi di cablaggio

Connettore M12

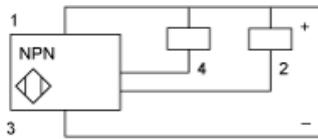


- 1: (+)
- 2: Ingresso allarme
- 3: (-)
- 4: OUT/Uscita

Uscita PNP

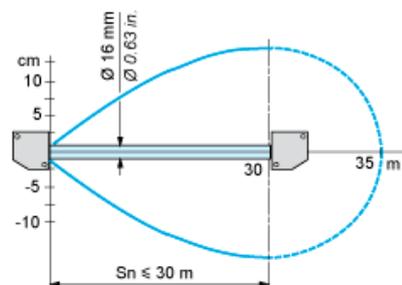


Uscita NPN

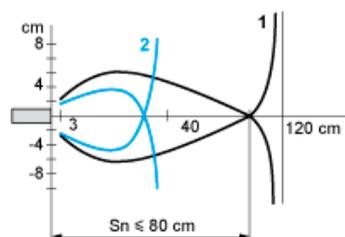


Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)

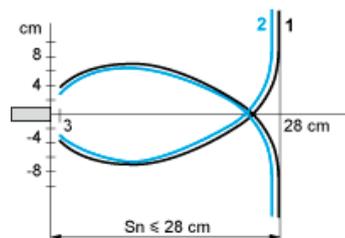


Senza accessorio (Diffusione)



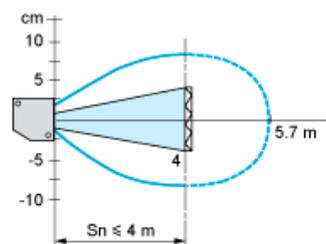
- 1: Bianco 90%
 - 2: Grigio 18%
- Oggetto 10 x 10 cm

Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



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

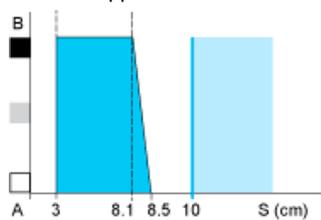
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



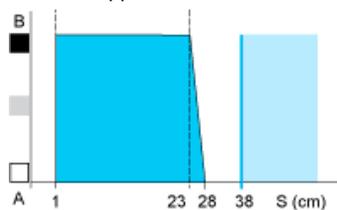
Con riflettore XUZC50

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)