



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose single mode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUK
Forma del sensore	Compatto 50 x 50
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	-
Emissione	Laser a raggi infrarossi, modulato prossimità con soppressione dello sfondo classe 1
Distanza di rilevamento nominale	1 m prossimità con soppressione dello sfondo

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PC
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	1 m prossimità con soppressione dello sfondo
Diametro minimo dell'oggetto per il rilevamento	2 mm
Tipo di uscita	Statico
Materiale isolamento fili	PVC
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita 1 LED (verde) per alimentazione
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	<= 30 mA a vuoto
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Configurazione	Sensitivity adjustment by potentiometer
Profondità	50 mm
Altezza	50 mm
Larghezza	18 mm
Peso prodotto	0,035 kg
Kit composition	With XUZA51 bracket fixing

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE Ecolab
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...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	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,0 cm
Confezione 1: profondità	10,0 cm
Confezione 1: peso	126,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,265 kg

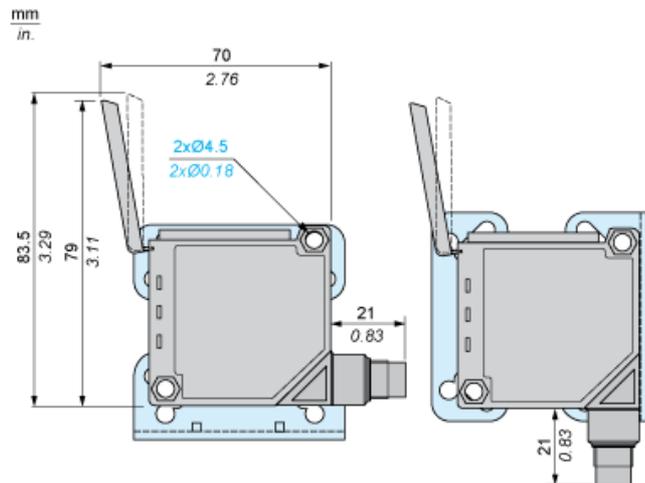
Sostenibilità dell'offerta

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

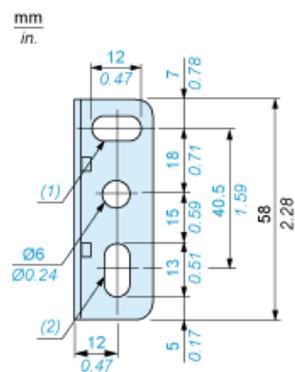
Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



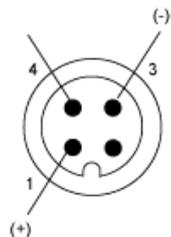
Fissaggio supporto



- (1) 1 asola Ø 6 x 12
- (2) 1 asola Ø 6 x 13

Schemi di cablaggio

Connettore



Programmazione NO/NC

Uscita PNP



Uscita NPN



BN: Marrone

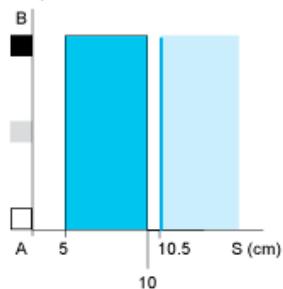
BU: Blu

BK: Nero

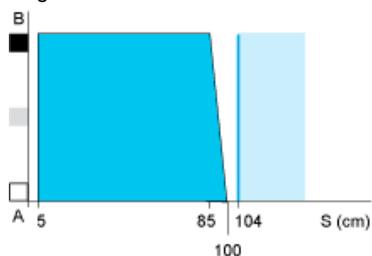
Curve di rilevamento

Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Regolazione a 10 cm



Regolazione a 1 m

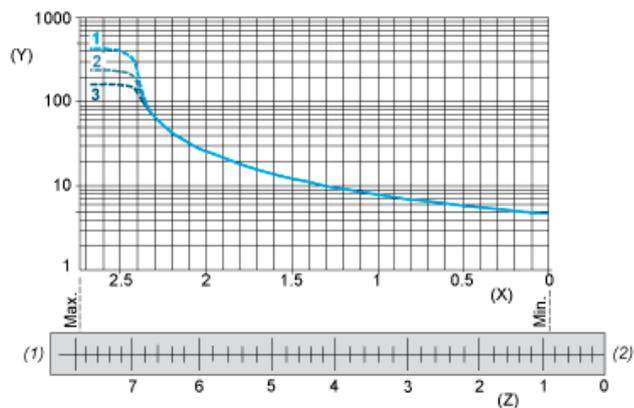


- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

A-B: Coefficiente di riflessione oggetto

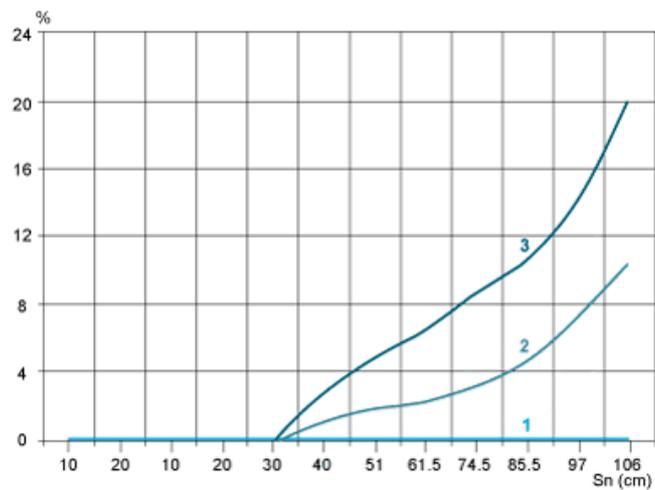
- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

Regolazione distanza sensibilità



- 1: Bianco 90%
- 2: Grigio 18%
- 3: Nero 6%
- (Y) Distanza sensibilità (cm)
- (X) Numero di giri sul potenziometro
- (Z) Posizione indicatore impostazione (mm)

Differenza relativa nelle distanze di sensibilità in base al colore oggetto



- 1: Bianco 90%
- 2: Grigio 18%
- 3: Nero 6%