



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	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
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
Uscita aggiuntiva	Senza, <= 50 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Composizione cavi	5 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PVC
Cable outer diameter	6 mm
LED di stato	1 LED (verde) per alimentazione attiva 1 LED (giallo) per stato uscita 1 LED (rosso) per assistenza allineamento
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	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	0,19 kg
Kit composition	With XUZA51 bracket fixing

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...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	Doppio isolamento IP65 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

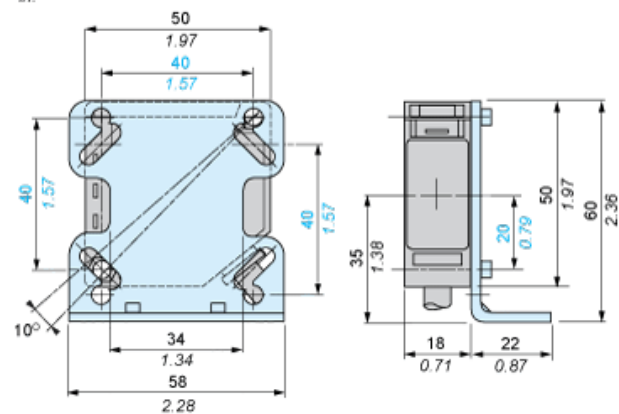
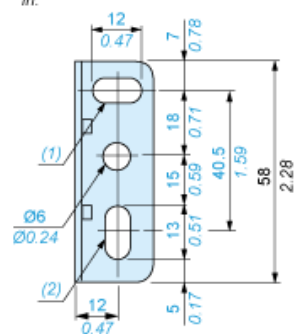
Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,7 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Confezione 1: peso	228 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	3,2 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
----------	-----------

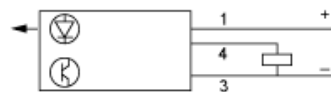
$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$

$$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$$


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

Schemi di cablaggio

Programmazione NO//NC

Uscita PNP



Uscita NPN



BN: Marrone

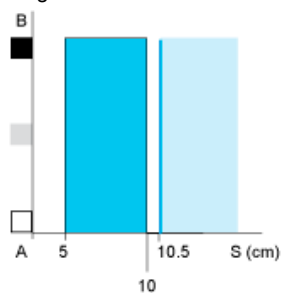
BU: Blu

BK: Nero

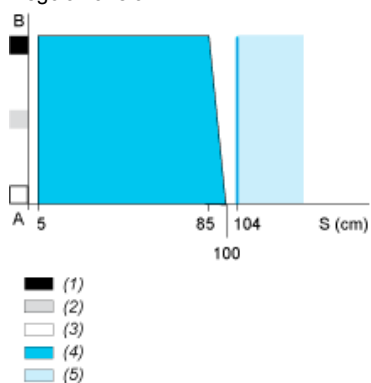
Curve di rilevamento

Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Regolazione a 10 cm



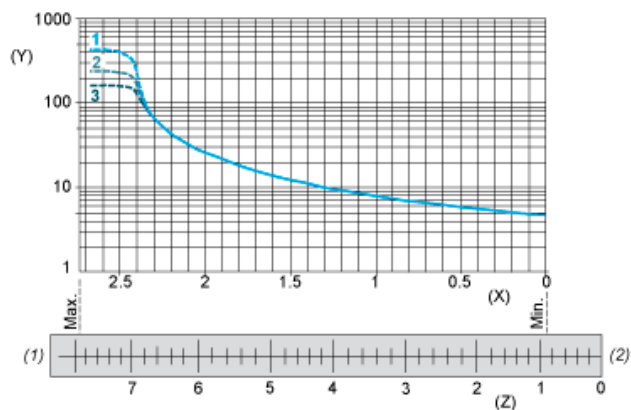
Regolazione a 1 m



A-B: Coefficiente di riflessione oggetto

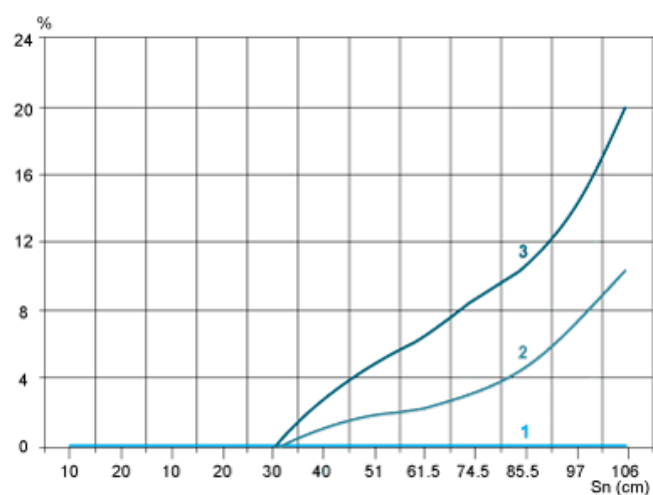
- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

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%