



## Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Serie "Applicativi" Applicativi per movimentazione
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUK
Forma del sensore	Compatto 50 x 50
Sistema di rilevamento	Riflessione polarizzata
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	4 fili
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Laser rosso riflessione polarizzata classe 1
Distanza di rilevamento nominale	12 m riflessione polarizzata need reflector XUZC50HP

## Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	ABS/PC
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	14 m riflessione polarizzata need reflector XUZC50HP
Tipo di uscita	Statico
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita 1 LED (verde/giallo) per supply on/output state
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC con protezione polarità inversa
Limiti della tensione di alimentazione	10...30 V CC
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V
Assorbimento di corrente	<= 60 mA a vuoto
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Configurazione	Mediante pulsante di guida o guida a distanza
Profondità	50 mm
Altezza	50 mm
Larghezza	23 mm
Peso prodotto	0,035 kg

## Ambiente

Certificazioni prodotto	Ecolab CE cULus
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...60 °C -20...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °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	IP67 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a DIN 40050

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,8 cm
Confezione 1: larghezza	9,0 cm
Confezione 1: profondità	6,0 cm
Confezione 1: peso	48,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,729 kg

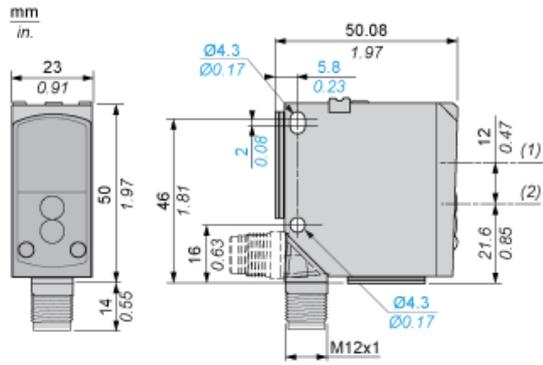
## Sostenibilità dell'offerta

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>

## Garanzia contrattuale

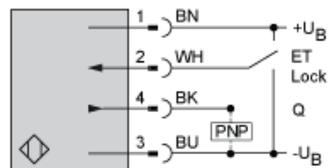
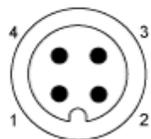
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



- (1) Asse ottico ricevitore
- (2) Asse ottico trasmettitore

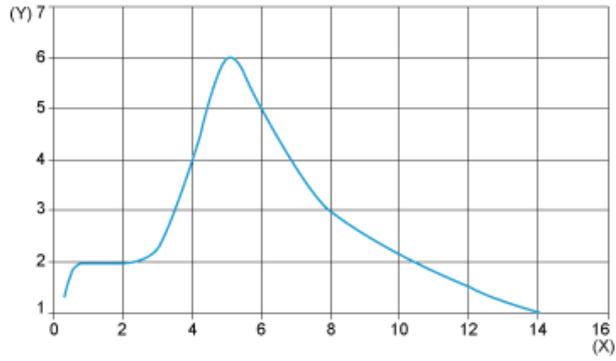
## Schemi di cablaggio con connettore M12



- 1: (+)
  - 2: ET/Blocco (1)
  - 3: (-)
  - 4: Uscita
- BN: Marrone  
WH: Bianco  
BU: Blu  
BK: Nero
- +UB: Apprendimento esterno  
-UB: Blocco pulsante
- (1) ET/Blocco. ET: apprendimento esterno, Blocco: blocco pulsante

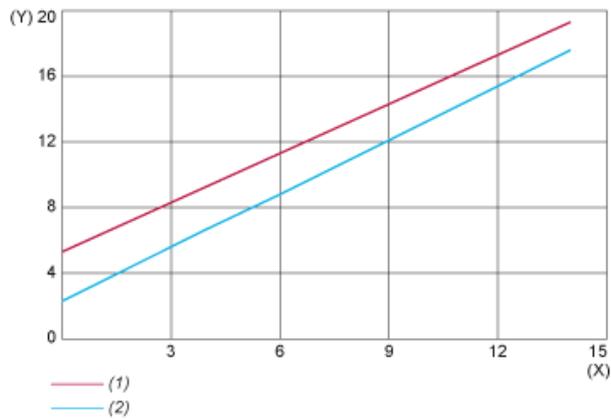
Curve

Curva guadagno eccesso



(X) Distanza (m)  
(Y) Guadagno

Dimensione del punto luminoso



(X) Distanza (m)  
(Y) Dimensioni (mm)  
(1) Verticale (Y)  
(2) Orizzontale (X)