

# XUK8TAE1MM12

seniore fotoelettrico diffuso Sn 5 m 1 uscita  
auto PNP/NPN 1 uscita 0,10 V



## 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	Prossimità con soppressione dello sfondo
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Analogico + discreto
Tipologia di cablaggio	5 fili
Tipo uscita digitale	IOLINK PNP o NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Campo uscita analogica	0...10 V
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 5 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	Distance measurement on object
Emissione	Laser rosso diffuse distance sensor classe 1 conforme a IEC 60825-1
Distanza di rilevamento nominale	5 m diffuse distance sensor

## Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	ABS/PC
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	5 m diffuse distance sensor
Tipo di uscita	Analogico Statico
Ingresso supplementare	External teach
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	18...30 V CC
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V
Assorbimento di corrente	<= 60 mA a vuoto
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	1,2 ms
Maximum delay recovery	1,2 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	CE CULus Ecolab
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...50 °C, UL certificato -40...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...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 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	56,0 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	1,752 kg

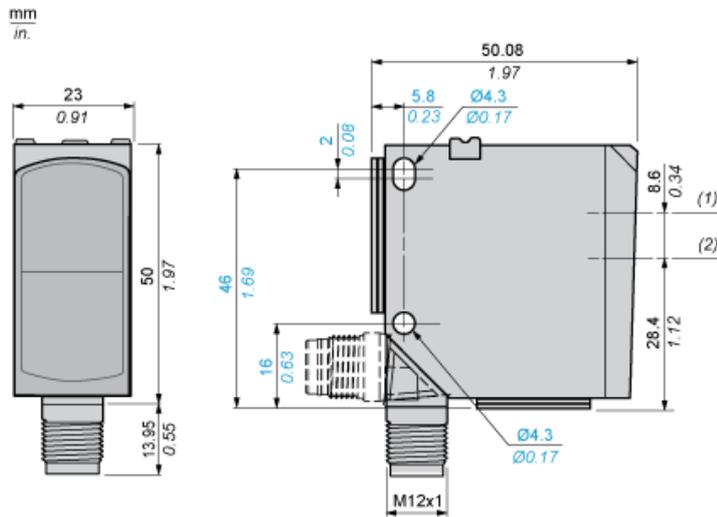
## Sostenibilità dell'offerta

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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Si</a>

## Garanzia contrattuale

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

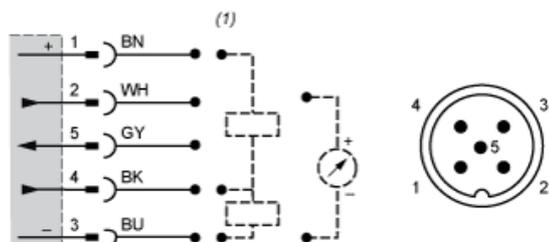
## Dimensioni



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

## Conessioni e schema

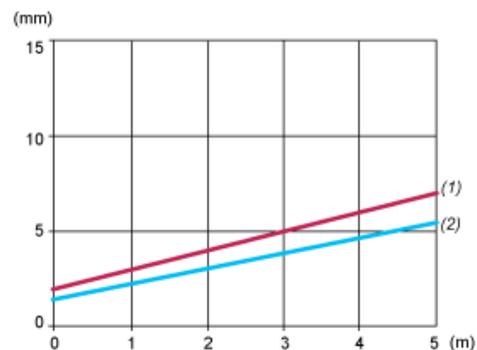
### Cablaggio connettore



- (1) Rilevamento automatico
- 1: + UB (BN: marrone)
- 2: QA (WH: bianco)
- 3: -UB (BU: blu)
- 4: Q (BK: nero)
- 5: IN (GY: grigio)

Curve

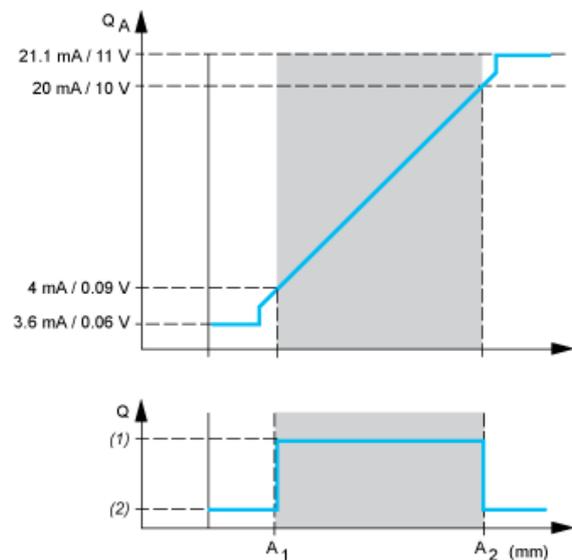
Dimensione del punto illuminato (tipica)



- (1) Verticale (y)
- (2) Orizzontale (x)
- 0... Dimensione
- 15 mm:
- 0...5 Distanza
- m:

Curve

Curva caratteristica di uscita

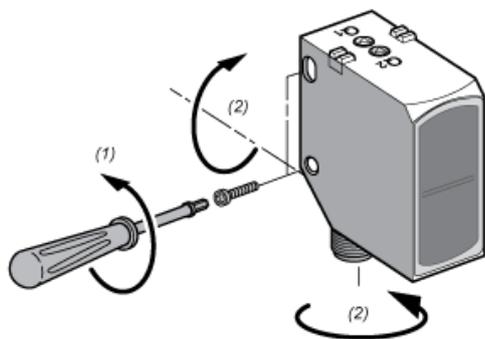


- QA: Uscita analogica
- Q: Uscita commutata
- (1) Alto
- (2) Basso

---

Montaggio

---



- (1) < 1,5 Nm (13 lb-in)
- (2) < 1 Nm (8,85 lb-in)