

XUK8TAE2MM12

seniore fotoelettrico diffuso Sn 5 m 1 uscita
auto PNP/NPN 1 uscita 4,20 mA



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	4...20 mA
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
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	Ecolab CULus CE
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	3,0 cm
Confezione 1: larghezza	6,0 cm
Confezione 1: profondità	9,0 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	1,785 kg

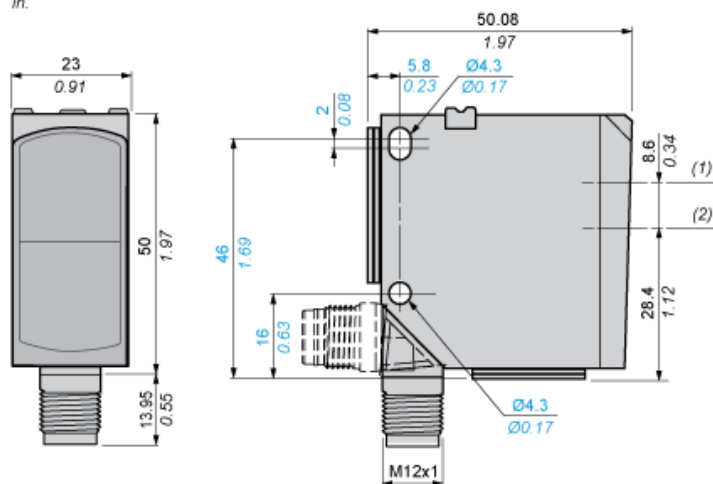
Sostenibilità dell'offerta

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

Garanzia contrattuale

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

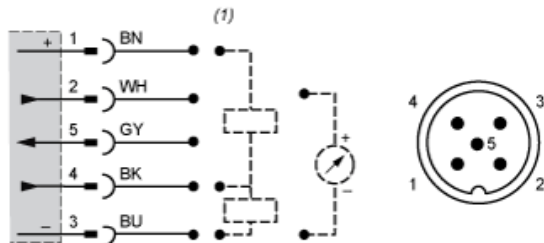
Dimensioni

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


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

Conessioni e schema

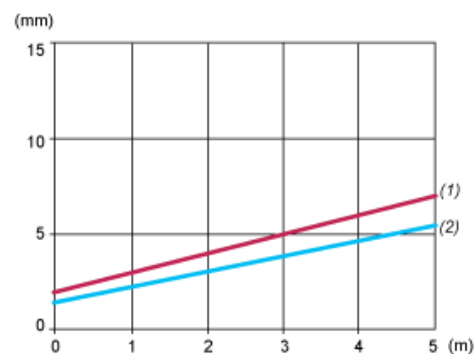
Cablaggio connettore



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

Curve

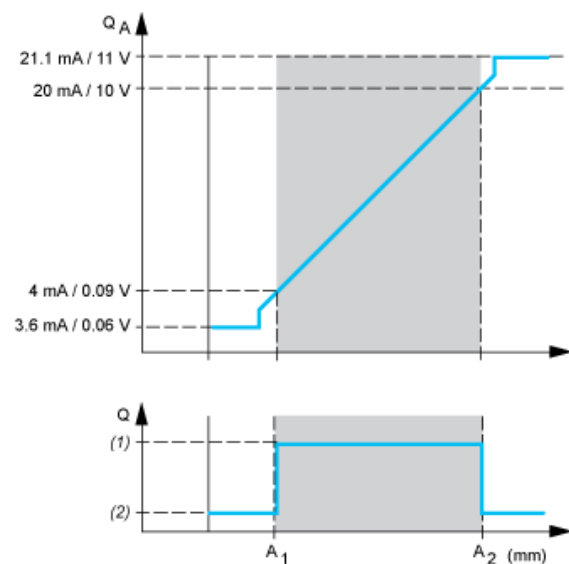
Dimensione del punto illuminato (tipica)



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

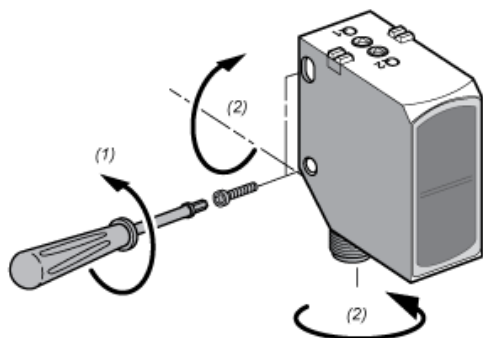
Curve

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)