

XUK5LAPSM12

seniore laser fotoelettrico energetico diffuso
Sn 1,2 m 10-30 Vcc M12



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicativi per movimentazione Serie "Applicativi"
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUK
Forma del sensore	Compatto 50 x 50
Sistema di rilevamento	Prossimità
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 prossimità classe 1
Distanza di rilevamento nominale	1,2 m prossimità

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	ABS/PC
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	1,2 m prossimità
Tipo di uscita	Statico
Composizione cavi	3 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PVC
Cable outer diameter	6 mm
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita 1 LED (verde/giallo) per supply on/output state
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	0,8 ms
Maximum delay recovery	0,8 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, UL certificato
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °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	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	4,1 cm
Confezione 1: larghezza	6,4 cm
Confezione 1: profondità	9,4 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	1,572 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
----------	-----------

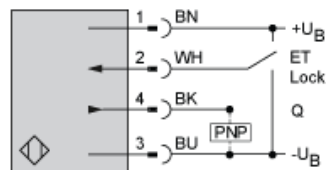
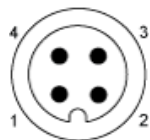
mm
in.

Front view dimensions:
 - Top width: 23 / 0.91
 - Total height: 50
 - Bottom mounting hole diameter: Ø4.3 / Ø0.17
 - Mounting hole offset from bottom: 14 / 0.56

Side view dimensions:
 - Total length: 50.08
 - Flange thickness: 1.97
 - Flange outer diameter: Ø4.3 / Ø0.17
 - Flange inner diameter: Ø2.3 / 0.23
 - Mounting hole offset from flange face: 2 / 0.08
 - Main body height: 46 / 1.81
 - Mounting hole offset from main body top: 16 / 0.63
 - Mounting thread: M12x1
 - Rear panel thickness: 12 / 0.47
 - Rear panel mounting hole offset from rear face: 21.4 / 0.84

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

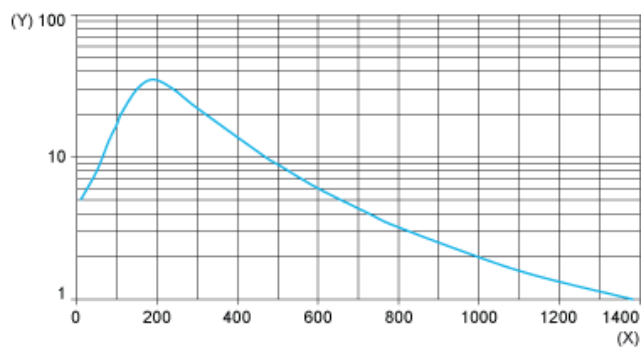
Schemi di cablaggio con connettore M12



- 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

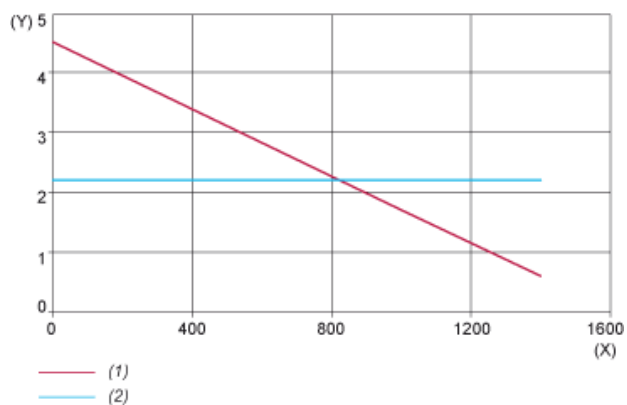
Curve

Curva guadagno eccesso



(X) Distanza (mm)
(Y) Guadagno

Dimensione del punto luminoso



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