



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicativi per movimentazione
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUB
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Sbarramento
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12
Emissione	Laser rosso classe 1 670 nm conforme a IEC 825-1
Distanza di rilevamento nominale	100 m

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Ottone nichelato
Materiale lenti	PMMA
Zona cieca	0 mm
Tipo di uscita	Statico
LED di stato	Alimentazione e guida: 1 LED (verde) Stabilità: 1 LED (rosso) Stato uscita e aiuto allineamento: 1 LED (giallo)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...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	1500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	25 mA a vuoto
Potenza assorbita in W	1 W
Maximum delay first up	80 ms
Maximum delay response	0,4 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Configurazione	Con regolazione della sensibilità
Peso prodotto	0,13 kg
Kit composition	Transmitter + receiver XUBLBNCNM12T + XUBLBNCNM12R

Ambiente

Certificazioni prodotto	UL CSA CE
Temperatura ambiente	-10...45 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	7 gn, ampiezza = +/-0,75 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 (doppio isolamento) conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,6 cm
Confezione 1: larghezza	7,0 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	127,0 g

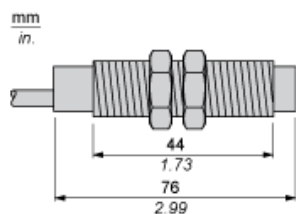
Sostenibilità dell'offerta

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

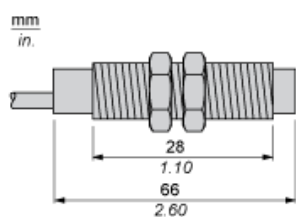
Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



Dimensioni



Montaggio

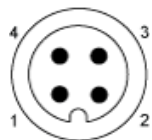
Regolazione



- (1) Regolare il punto di messa a fuoco del fascio laser ruotando la manica serrata
- (2) Situato sulla parte anteriore del sensore. Riserrare le viti di fissaggio

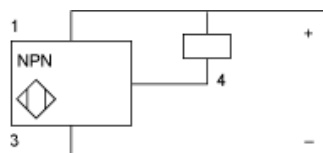
Schemi di cablaggio

Connettore M12

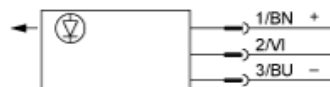


- 1: (+)
- 2: Ingresso interruzione fascio
- 3: (-)
- 4: OUT/Uscita

NPN



Trasmettitore



BN: Marrone

BU: Blu

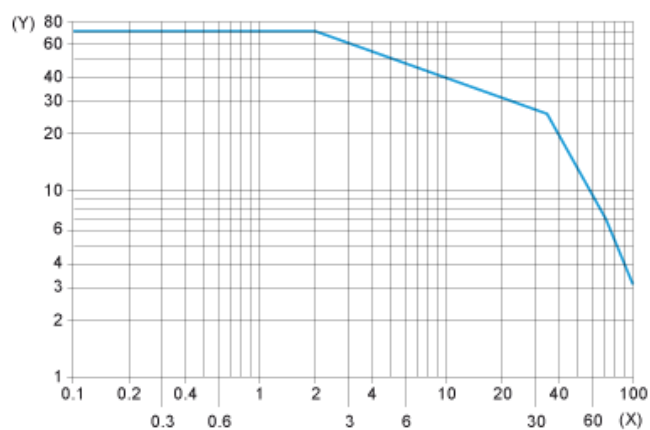
Ingresso collegato: fascio prodotto, collegato a (-): fascio interrotto
2/VI:

Curve

Curva di rilevamento (Impostare a infinito)

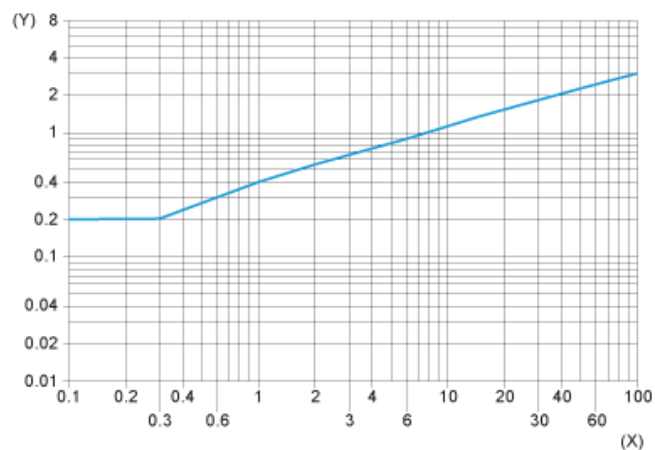


Curva guadagno eccesso



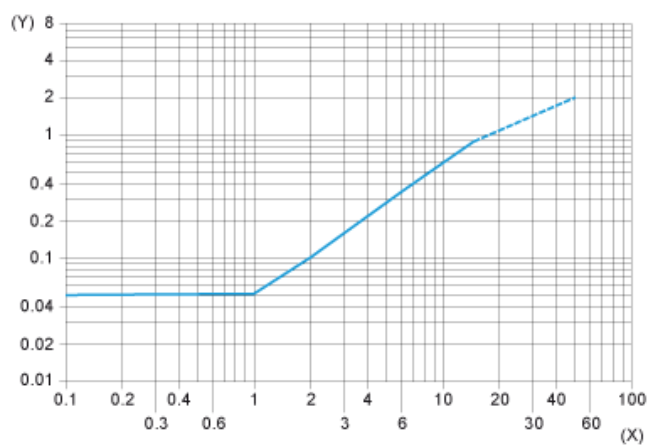
(X) Distanza (m)
(Y) Guadagno

Curva standard



(X) Punto distanza di messa a fuoco (m)
(Y) Dimensione minima dell'oggetto da rilevare (mm)

Curva limite di rilevamento



(X) Punto distanza di messa a fuoco (m)

(Y) Dimensione minima dell'oggetto da rilevare (mm)