



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicativi per movimentazione
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUY
Forma del sensore	Compatto 50 x 50
Sistema di rilevamento	Prossimità
Materiale	Plastica
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	4 fili
Campo uscita analogica	0...10 V
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	Measuring thickness of mechanical parts Position control of robot arm
Emissione	Laser rosso, a impulsi, lunghezza d'onda: 650 nm - classe 1 conforme a IEC 825-1
Distanza di rilevamento nominale	45...85 mm

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	ABS, antiurto
Frequenza impulso	6 kHz
Linearità	< 1 %
Diametro punto	0,8 mm a 65 mm
Dimensione punto	Ø 0,8 mm a 65 mm
Risoluzione	20 µm
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Sporco: 1 LED (rosso)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC con protezione polarità inversa
Limiti della tensione di alimentazione	18...28 V CC
Capacità di commutazione in mA	3 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	< 40 Hz
Maximum voltage drop	<2,4 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	35 mA a vuoto
Risposta temporizzata	30 ms per circuito di uscita
Configurazione	Parameterizzazione tramite pulsanti
Peso prodotto	0,057 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE
Temperatura ambiente	0...45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Immunità alla luce ambiente	5000 lux luce naturale
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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,8 cm
Confezione 1: larghezza	6,0 cm
Confezione 1: profondità	9,1 cm
Confezione 1: peso	46,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	685,0 g

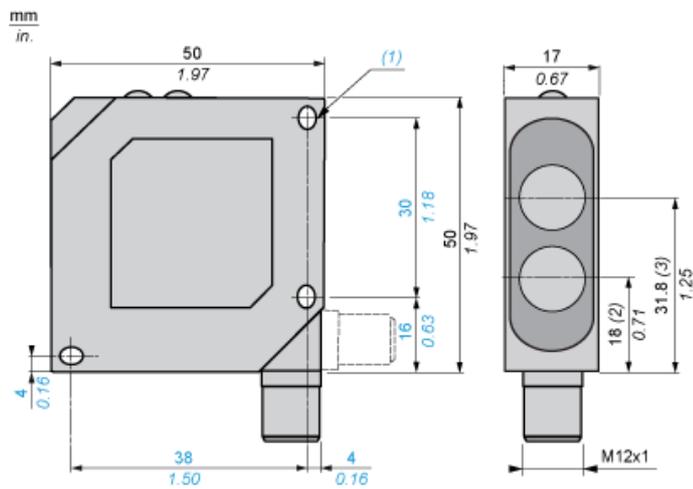
Sostenibilità dell'offerta

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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si

Garanzia contrattuale

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

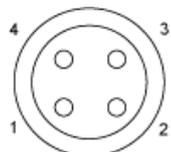
Dimensioni



- (1) 2 asole \varnothing 4,3 x 4
- (2) Asse ottico trasmettitore
- (3) Asse ottico ricevitore

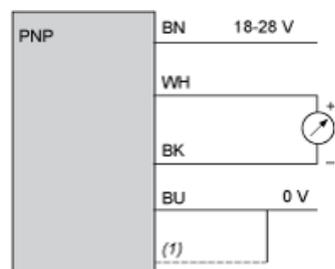
Schemi di cablaggio

M12



- 1: Marrone
- 2: Bianco
- 3: Blu
- 4: Nero

Uscita PNP



- (+) Marrone
- BN:
- WH: Bianco
- (-) Blu
- BU:
- BK: Nero
- (1) Schermatura

NOTA: Cavo schermato consigliato

Curve di regolazione

