



## 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	5 fili
Tipo uscita digitale	PNP
Campo uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 5 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	80...300 mm

## Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	ABS, antiurto
Frequenza impulso	2,5 kHz
Linearità	< 0,25%
Diametro punto	5,25 mm a 80 mm
Dimensione punto	1.5 x 3.5 mm a 80 mm
Risoluzione	200 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	100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	< 40 Hz
Maximum voltage drop	<2,4 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	40 mA a vuoto
Risposta temporizzata	40 Ms per circuito di uscita modalità velocità media 0,4 ms per circuito di uscita modalità velocità alta
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	3,0 cm
Confezione 1: larghezza	7,0 cm
Confezione 1: profondità	10,0 cm
Confezione 1: peso	58,0 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	771,0 g

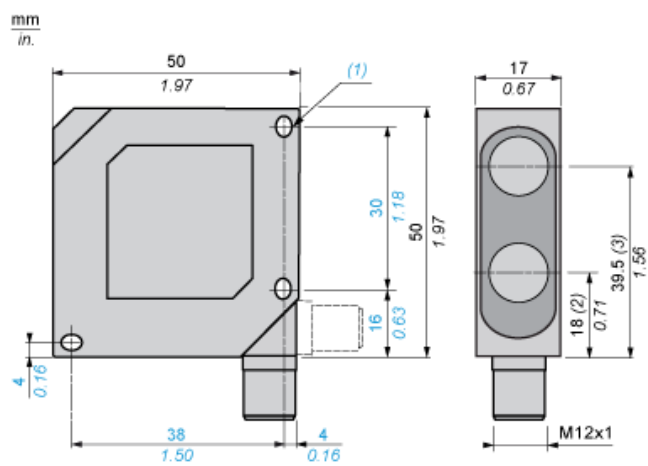
## Sostenibilità dell'offerta

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

## Garanzia contrattuale

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

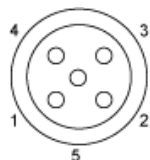
## Dimensioni



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

## Schemi di cablaggio

M12



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

Uscita PNP

PNP	BN	18-28 V
	WH	QA
	BU	0 V
	BK	Q
	GY	IN

BN: Marrone: 18-28V

WH: Bianco: uscita analogica 4-20 mA ( $R < 500 \text{ Ohm}$ )

BU: Blu: 0V

BK: Nero: OUT/Uscita

GY: Grigio: IN

---

Curve di regolazione

---

