



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicazione, movimentazione materiali
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUY
Forma del sensore	Compatto
Sistema di rilevamento	Prossimità con soppressione dello sfondo
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	4 fili
Tipo uscita digitale	PNP e NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M8, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	Control of level Monitoring of small parts on production machine Monitoring for crack on a component Suppression of a background Detection of components on a printed circuit
Emissione	Laser rosso, a impulsi, lunghezza d'onda: 675 nm - classe II
Distanza di rilevamento nominale	50...300 mm

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Nylon impregnato con fibra di vetro
Materiale lenti	PMMA
Diametro punto	0 mm regolazione manuale
Diametro minimo dell'oggetto per il rilevamento	0,5 mm
Tipo di uscita	Statico
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (verde) Funzione NC: 1 LED (nessuna) Funzione NO: 1 LED (rosso) Ritardo attivo: 1 LED (rosso)
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	> 5 kHz
Maximum voltage drop	<2 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	35 mA
Risposta temporizzata	40 ms per circuito di uscita a seconda del cablaggio
Ripristino temporizzato	150 µs
Configurazione	Regolazione manuale della focalizzazione
Peso prodotto	0,081 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CULus CE
Temperatura ambiente	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Immunità alla luce ambiente	10000 Lux luce naturale 500 lux bulbo incandescente
Grado di protezione IP	IP65 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,4 cm
Confezione 1: larghezza	7,4 cm
Confezione 1: profondità	12,8 cm
Confezione 1: peso	73,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	35
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,86 kg

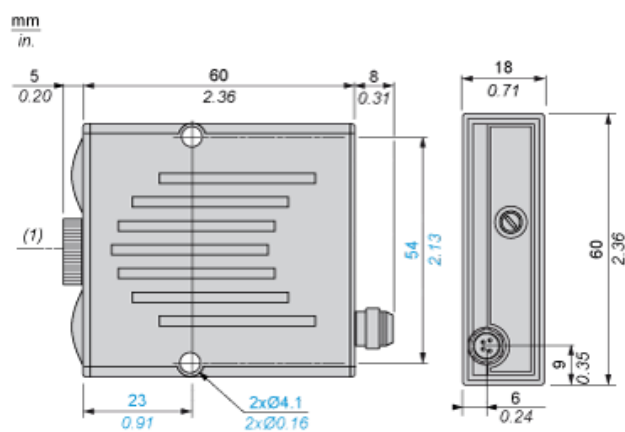
Sostenibilità dell'offerta

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

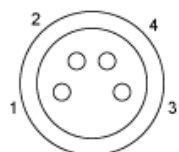
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Schemi di cablaggio

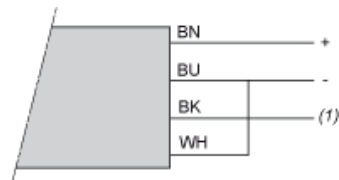
Connettore M8



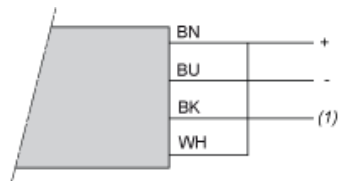
- 1: Marrone
- 2: Bianco
- 3: Blu
- 4: Nero

Funzione NO

Senza ritardo



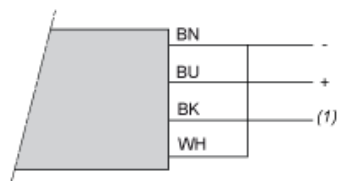
Con ritardo di 40 ms



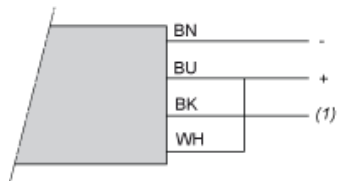
- BN: Marrone
- WH: Bianco
- BU: Blu
- BK: Nero
- (1) Uscita

Funzione NC

Senza ritardo



Con ritardo di 40 ms



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