



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
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 filling 2 channels triangulation Detection of object on conveyor against reflective background
Emissione	LED a raggi infrarossi, modulato
Distanza di rilevamento nominale	50...600 mm

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Nylon impregnato con fibra di vetro
Tipo di uscita	Statico
LED di stato	Stato uscita: 1 LED (verde)
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	> 370 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	< 1,5 mA a vuoto
Risposta temporizzata	1,8 ms
Ripristino temporizzato	1,8 ms
Peso prodotto	0,055 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE
Temperatura ambiente	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Immunità alla luce ambiente	10000 Lux luce naturale 1300 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	3,6 cm
Confezione 1: larghezza	7,1 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	79,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,398 kg

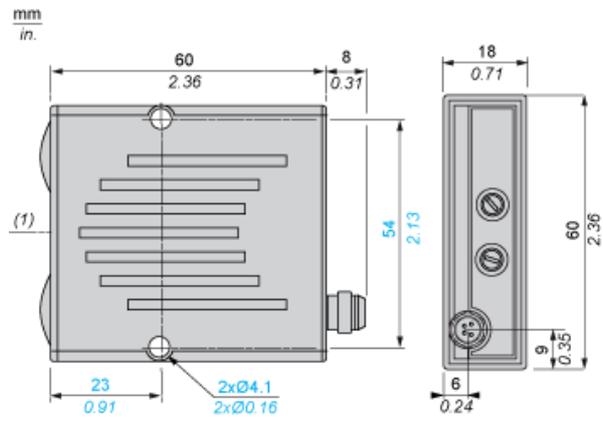
Sostenibilità dell'offerta

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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si

Garanzia contrattuale

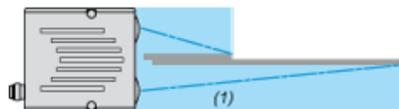
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



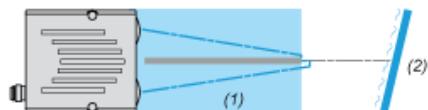
Montaggio e distanza

Due sensori indipendenti con triangolazione: A, B



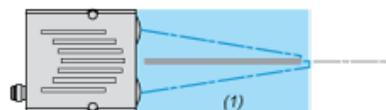
(1) Zone rilevate

Immunità a riflessione: A e B



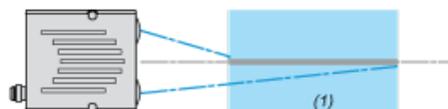
(1) Zone rilevate
(2) Specchio

Rilevamento di oggetti contrastanti: A o B



(1) Zone rilevate

Monitoraggio distanza: A o B

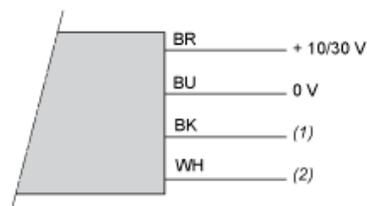


(1) Zone rilevate

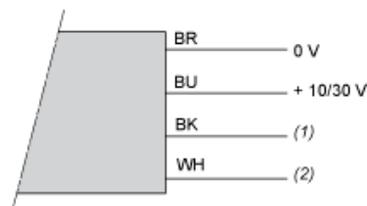
Schemi di cablaggio e uscite

Due sensori indipendenti con triangolazione: A, B

Uscita NO



Uscita NC

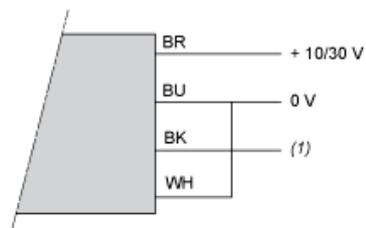


- BN: Marrone
- BU: Blu
- BK: Nero
- WH: Bianco
- (1) Uscita zona A
- (2) Uscita zona B

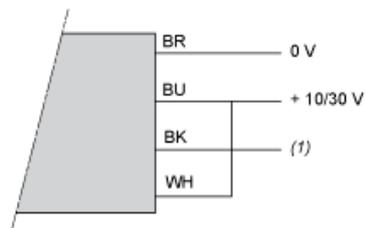
Immunità a riflessione: A e B

Senza ritardo

Uscita NO

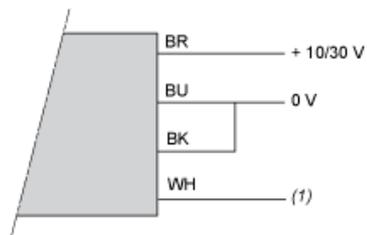


Uscita NC

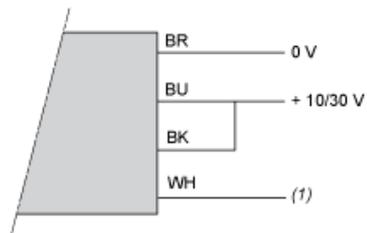


- BN: Marrone
 - BU: Blu
 - BK: Nero
 - WH: Bianco
 - (1) Uscita
- Con ritardo di 40 ms

Uscita NO



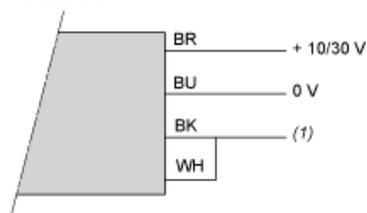
Uscita NC



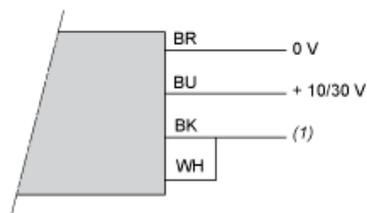
BN: Marrone
BU: Blu
BK: Nero
WH: Bianco
(1) Uscita

Rilevamento di oggetti contrastanti: A o B

Uscita NO



Uscita NC

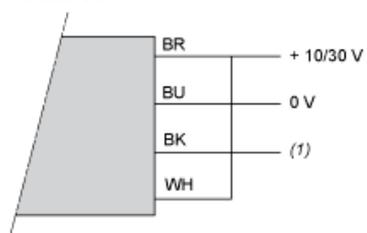


BN: Marrone
BU: Blu
BK: Nero
WH: Bianco
(1) Uscita

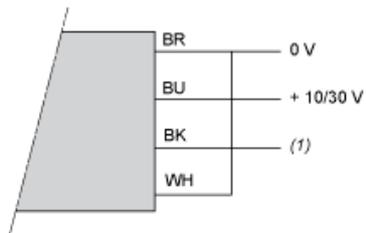
Monitoraggio distanza: A o B

Senza ritardo

Uscita NO



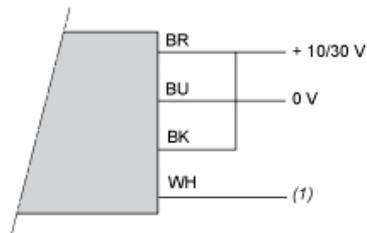
Uscita NC



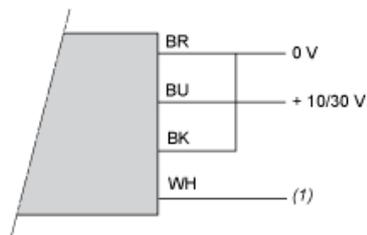
- BN: Marrone
- BU: Blu
- BK: Nero
- WH: Bianco
- (1) Uscita

Con ritardo di 40 ms

Uscita NO

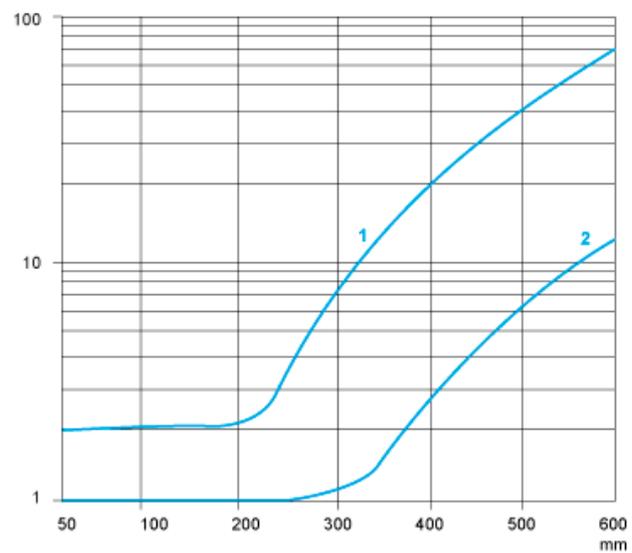


Uscita NC



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

Curve di rilevamento



- 1: Nero 6%
- 2: Grigio 18% - Distanza (mm) impostata a 92% (Kodak 1527795)