



### Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicazione
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUY
Forma del sensore	Roller sensor
Sistema di rilevamento	Prossimità
Materiale	Metallo
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	PNP o NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio remoto M12, 4 pin
Lunghezza cavo	0,3 m
Prodotto per applicazioni specifiche	Conveyor system
Emissione	Infrarosso
Distanza di rilevamento nominale	0,1 m diffuse

### Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Alluminio
Materiale lenti	Polycarbonato
Materiale copertura	PVC
Frequenza impulso	1 kHz
Tipo di uscita	Statico
LED di stato	1 LED colore: giallo per segnale di uscita
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC con protezione polarità inversa
Limiti della tensione di alimentazione	18...30 V CC
Capacità di commutazione in mA	100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V a 100 mA (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	< 35 mA a vuoto
Risposta temporizzata	1 ms
Diametro	12 mm
Lunghezza	410 mm
Peso prodotto	0,065 kg


### Ambiente

Certificazioni prodotto	CCSAus CE
Temperatura ambiente	-10...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C
Grado di protezione IP	IP50 conforme a IEC 60529

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,0 cm
Confezione 1: profondità	63,0 cm
Confezione 1: peso	800,0 g

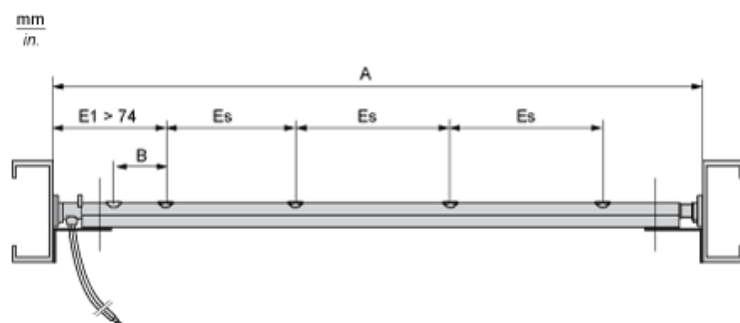
## Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
-------------------	---

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

## Dimensioni



Dimensioni in mm

A	B	ES
410	29	108

Dimensioni in pollici

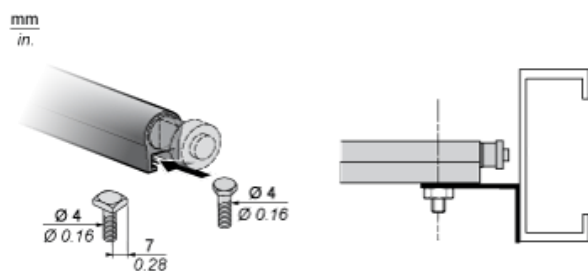
A	B	ES
16.14	1.14	4.25

## Montaggio

Montaggio sui supporti esagonali laterali (2 supporti forniti con il sensore)

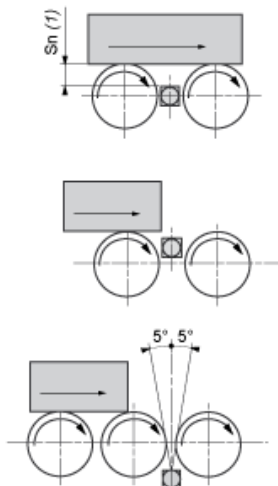


Montaggio inferiore (Supporti, viti e dadi non forniti)



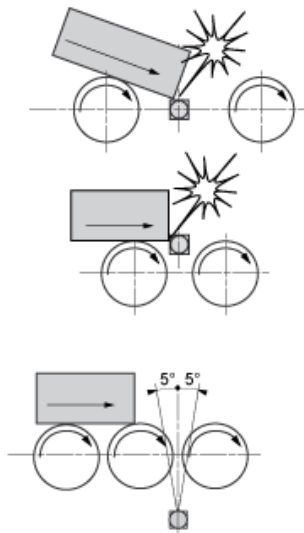
## Precauzioni di montaggio

Montaggio consigliato



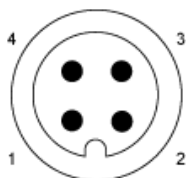
(1)  $S_n \leq 100 \text{ mm}$

Non consigliato



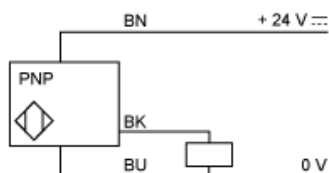
## Schemi di cablaggio

### Connettore M12



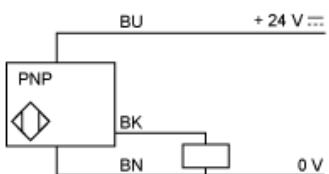
- 1: Marrone
- 2: Bianco (scollegato)
- 3: Blu
- 4: Nero

### Uscita PNP, NO



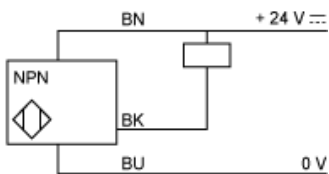
- BN: Marrone
- BU: Blu
- BK: Nero

### Uscita PNP, NC



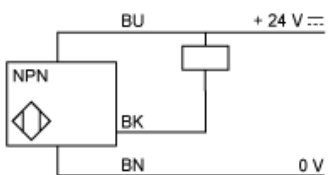
- BN: Marrone
- BU: Blu
- BK: Nero

### Uscita NPN, NC



- BN: Marrone
- BU: Blu
- BK: Nero

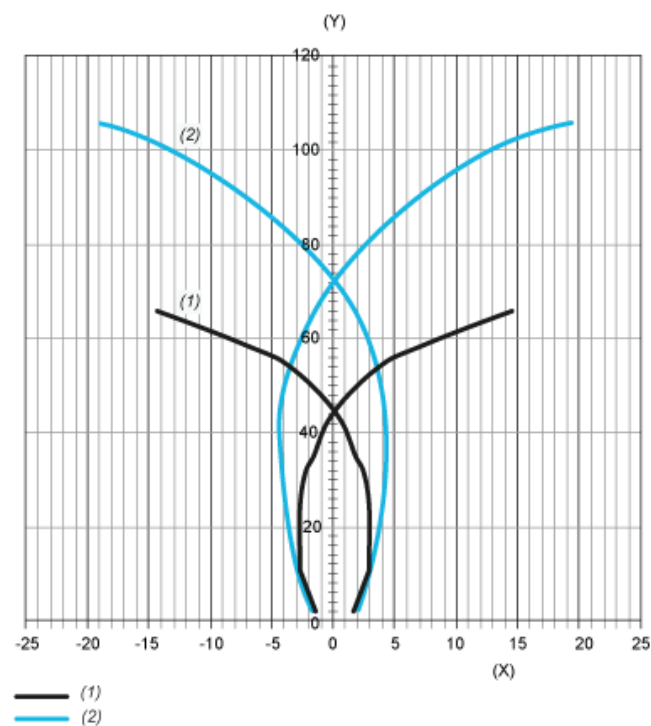
### Uscita NPN, NO



- BN: Marrone
- BU: Blu
- BK: Nero

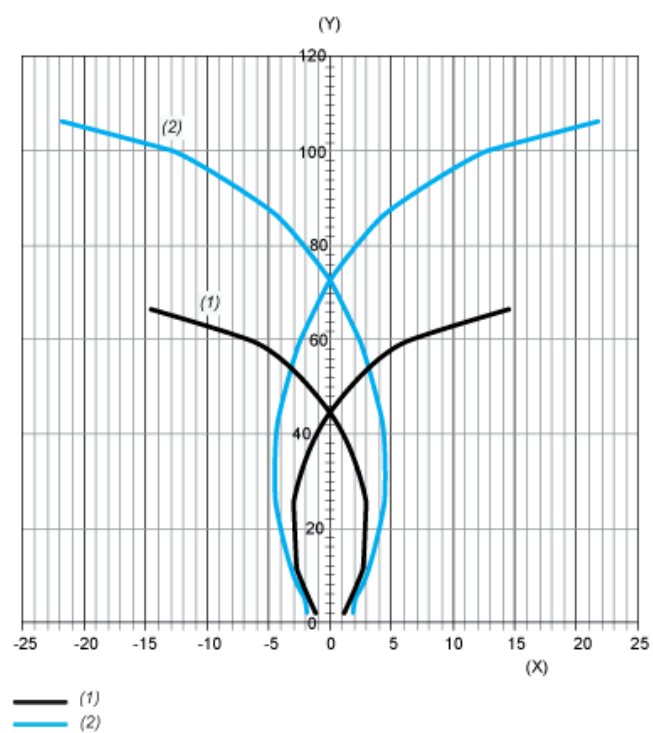
## Curve di rilevamento

Asse trasportatore - Direzione spostamento carico



- (1) Nero 6%
- (2) Bianco 92%
- (x) Distanza tra destinazione e asse ottico in mm
- (y) Distanza tra destinazione e sensore in mm

## Asse rullo - Direzione ad angoli retti su spostamento carico



- (1) Nero 6%
- (2) Bianco 92%
- (x) Distanza tra destinazione e asse ottico in mm
- (y) Distanza tra destinazione e sensore in mm