



Presentazione

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gamma prodotto | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Nome gamma | General purpose multimode |
| Tipo di sensore elettronico | Sensore fotoelettrico |
| Nome del sensore | XUM |
| Forma del sensore | Miniatura |
| Sistema di rilevamento | Multimode |
| Materiale | Plastica |
| Tipo segnale di uscita | Digitale |
| Tipo circuito di alimentazione | CC |
| Tipologia di cablaggio | 3 fili |
| Tipo uscita digitale | PNP |
| Funzione uscita digitale | 1 NO o 1 NC programmabile |
| Collegamento elettrico | Cavo |
| Lunghezza cavo | 2 m |
| Prodotto per applicazioni specifiche | - |
| Emissione | Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessione polarizzata |
| Distanza di rilevamento nominale | 3 M riflessione polarizzata need reflector XUZC50 10 M sbarramento need a transmitter XUM0AKSAL2T 0,1 M prossimità con soppressione dello sfondo 0,4 m prossimità |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Materiale cassetta | PBT |
| Materiale lenti | PMMA |
| Distanza di rilevamento max | 14 M sbarramento 4 M riflessione polarizzata 0,1 M prossimità con soppressione dello sfondo 0,55 m prossimità |
| Tipo di uscita | Statico |
| Uscita aggiuntiva | Con uscita allarme, 50 mA |
| Materiale isolamento fili | PvR |
| LED di stato | 1 LED (verde) per alimentazione 1 LED (rosso) per instabilità 1 LED (giallo) per stato uscita |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 12...24 V CC con protezione polarità inversa |
| Capacità di commutazione in mA | <= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito) |
| Frequenza di commutazione | <= 250 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,5 V (stato chiuso) |
| Assorbimento di corrente | 35 mA a vuoto |
| Maximum delay first up | 100 ms |
| Maximum delay response | 2 ms |
| Maximum delay recovery | 2 ms |
| Configurazione | Autoapprendimento |
| Profondità | 20 mm |

| | |
|---------------|---------|
| Altezza | 34 mm |
| Larghezza | 12 mm |
| Peso prodotto | 0,05 kg |

Ambiente

| | |
|----------------------------|--|
| Certificazioni prodotto | UL CE CSA |
| Temperatura ambiente | -25...55 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40...70 °C |
| 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 | Doppio isolamento IP65 conforme a IEC 60529 Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 4,2 cm |
| Confezione 1: larghezza | 9,6 cm |
| Confezione 1: profondità | 13,2 cm |
| Confezione 1: peso | 96,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 22 |
| Confezione 2: altezza | 15 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 2,609 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 352 |
| Confezione 3: altezza | 75 cm |
| Confezione 3: larghezza | 60 cm |
| Confezione 3: profondità | 80 cm |
| Confezione 3: peso | 49 kg |

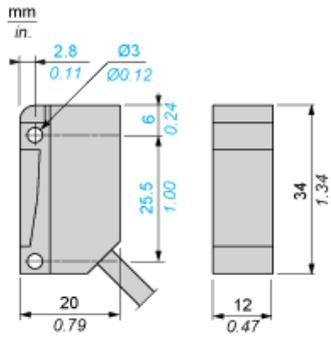
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| 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

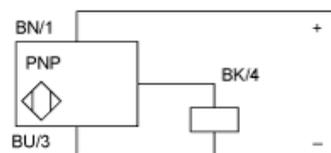
| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensioni



Schemi di cablaggio

Ricevitore, uscita PNP



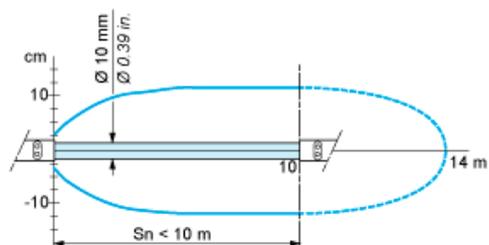
BN: Marrone

BU: Blu

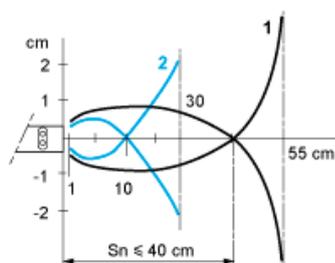
BK: Nero

Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)



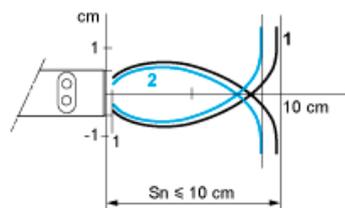
Senza accessorio (Diffusione)



- 1: Bianco 90%
- 2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

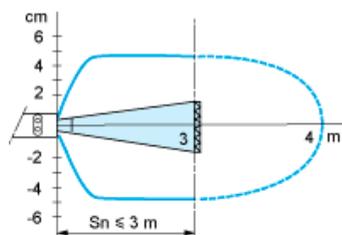
Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



- 1: Bianco 90%
- 2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

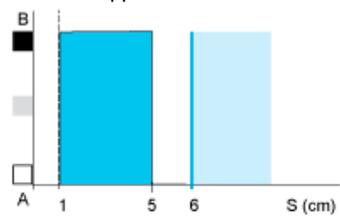
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



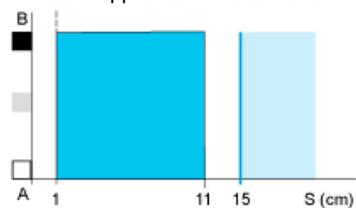
Con riflettore XU5C50

Variazione distanza sensibile utilizzabile Su (Senza accessorio, con eliminazione sfondo regolabile)

Modalità apprendimento al minimo



Modalità apprendimento al massimo



- (1) Nero
- (2) Grigio
- (3) Bianco
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

A-B: Coefficiente di riflessione oggetto

- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)