



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose multimode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUK
Forma del sensore	Compatto 50 x 50
Sistema di rilevamento	Multimode
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CA/CC
Tipologia di cablaggio	5 fili
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	10 m
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessione polarizzata
Distanza di rilevamento nominale	4 M riflessione polarizzata need reflector XUZC50 30 M sbarramento need a transmitter XUK0ARCTL10T 0,28 M prossimità con soppressione dello sfondo 0,8 m prossimità

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	35 M sbarramento 0,28 M prossimità con soppressione dello sfondo 1,2 M prossimità 5,7 m riflessione polarizzata
Tipo di uscita	Relè
Uscita aggiuntiva	Senza, <= 50 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
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]	24...240 V CA 24...240 V CC
Limiti della tensione di alimentazione	20...264 V CA 20...264 V CC
Capacità di commutazione in mA	3 A (cos ϕ = 1 per 0,5 milione di cicli a 1 ciclo al secondo a 250 V)
Frequenza di commutazione	<= 20 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Potenza assorbita in W	3 W CA/CC
Gamma di temporizzazione	0...10 s monostabile, ritardo all'eccitazione o alla diseccitazione (programmabile) ritardo
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	25 ms

Maximum delay recovery	25 ms
Configurazione	Autoapprendimento
Durata elettrica	500000 cicli, $\cos f = 1$, intervallo di funzionamento <60 cicli/m a 250 V
Profondità	50 mm
Altezza	50 mm
Larghezza	18 mm

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE CSA UL
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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,0 cm
Confezione 1: larghezza	13,0 cm
Confezione 1: profondità	13,5 cm
Confezione 1: peso	550,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	7,074 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	192
Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	40 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	130,6 kg

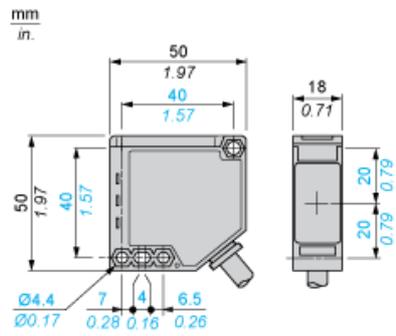
Sostenibilità dell'offerta

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

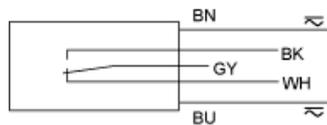
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Schemi di cablaggio

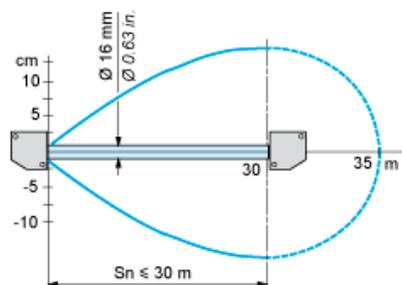
Uscita relè



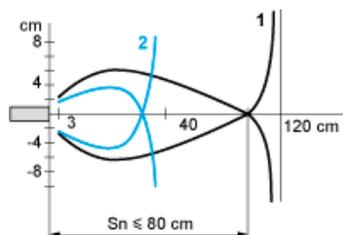
BN: Marrone
BU: Blu
BK: Nero (NO)
GY: Grigio (Comune relé)
WH: Bianco (NC)

Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)



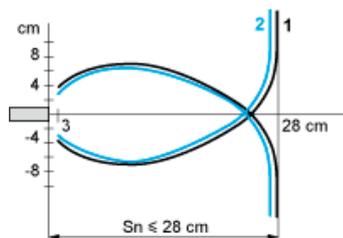
Senza accessorio (Diffusione)



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

Oggetto 10 x 10 cm

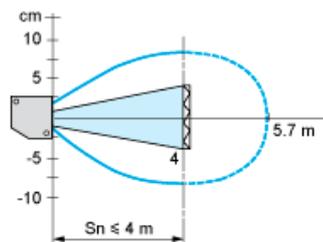
Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



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

Oggetto 10 x 10 cm

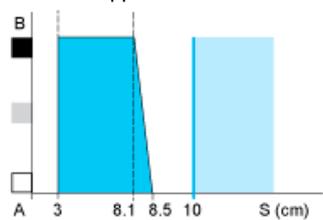
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



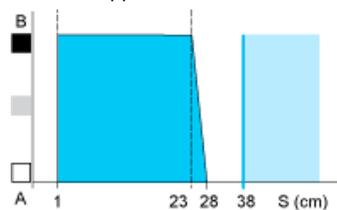
Con riflettore XUZC50

Variation of usable sensitive distance Su (Without accessory, with adjustable background elimination)

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)