

Scheda prodotto

Caratteristiche

XUK8ARCTL2

senore fotoelettrico - XUK - BGS - Sn 0,7 m -
24...240 Vca/Vcc - cavo 2 m



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose single mode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUK
Forma del sensore	Compatto 50 x 50
Sistema di rilevamento	Prossimità con soppressione dello sfondo
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CA/CC
Tipologia di cablaggio	5 fili
Funzione uscita digitale	1 C/O
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo
Distanza di rilevamento nominale	0,75 m prossimità con soppressione dello sfondo

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	0,75 m prossimità con soppressione dello sfondo
Tipo di uscita	Relè
Composizione cavi	5 x 0,34 mm ²
Materiale isolamento fili	PVC
Cable outer diameter	6 mm
LED di stato	1 LED (verde) per alimentazione attiva 1 LED (giallo) per stato uscita
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/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	\leq 20 Hz
Maximum voltage drop	$<$ 1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	\leq 35 mA a vuoto
Potenza assorbita in W	2 W CA
Maximum delay first up	60 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Configurazione	Autoguidata
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
Peso prodotto	0,15 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE Ecolab
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	7 gn (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	30 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60947-5-2
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	4,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Confezione 1: peso	181,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,46 kg

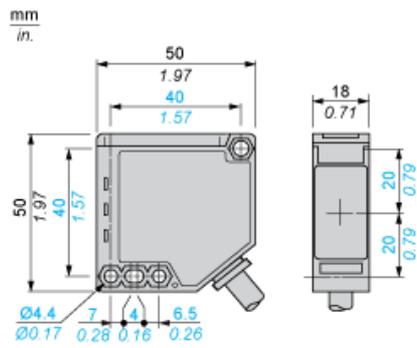
Sostenibilità dell'offerta

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

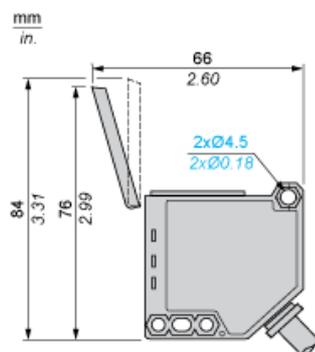
Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

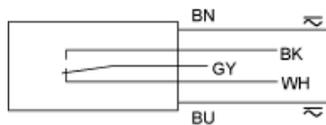


Con coperchio aperto



Collegamenti e schemi

Collegamento cavo, uscita relé



CA/ BN (Blu)

CC:

CA/ BN (Marrone)

CC:

Comu. GY (grigio)

relé:

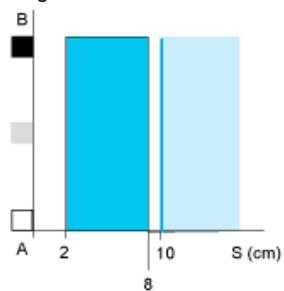
NO: BK (Nero), rilevamento oggetto

NC: WH (Bianco), rilevamento assenza oggetto

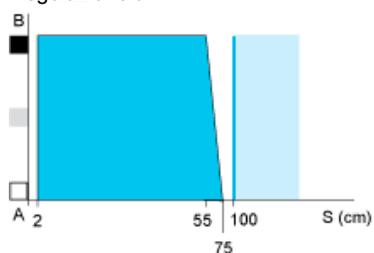
Curve di rilevamento

Variazione distanza sensibilità utilizzabile Su

Regolazione a 10 cm



Regolazione a 1 m

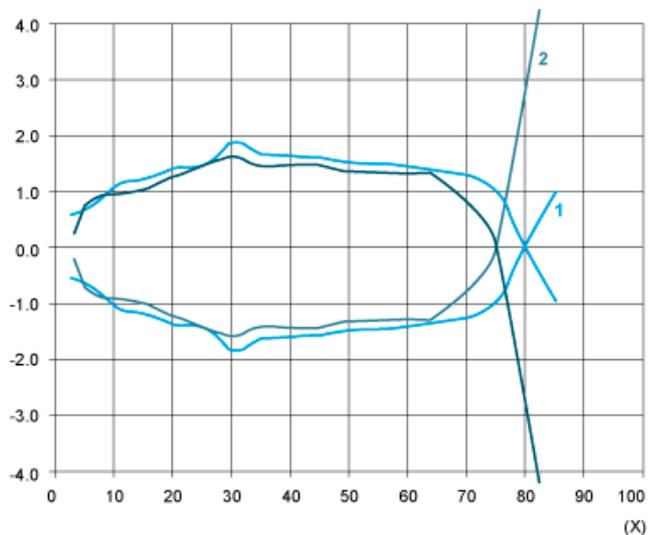


- (1) Nero 6%
- (2) Grigio 18%
- (3) Bianco 90%
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

A-B: Coefficiente di riflessione oggetto

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

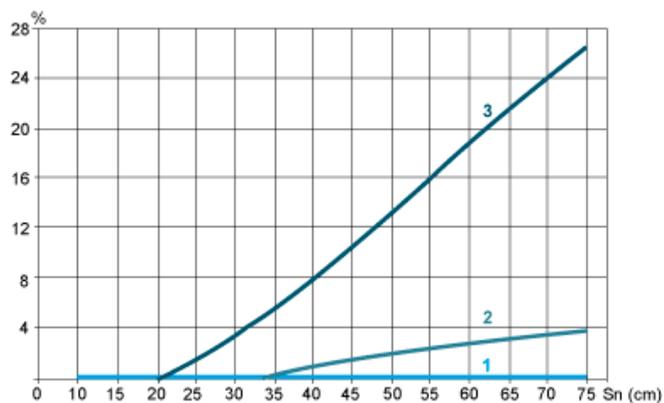
Curve di rilevamento



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

Schermo: 20 x 20 cm

Differenza relativa nelle distanze di sensibilità in base al colore oggetto



- 1: Bianco 90%
- 2: Grigio 18%
- 3: Nero 6%