Scheda prodotto
Caratteristiche

XUK0AKSAL2
sensore fotoelettrico - XUK - multi - Sn 0...30 m - 12...24 Vcc - cavo 2 m

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	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	PNP o NPN
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 riflessionepolarizzata
Distanza di rilevamento nominale	4 M riflessionepolarizzata need reflector XUZC50 30 M sbarramento need a transmitter XUK0AKSAL2T 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 riflessionepolarizzata
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Con uscita allarme, <= 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]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Limiti della tensione di alimentazione	10…36 V CC
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	200 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Configurazione	Autoapprendimento

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Profondità	50 mm
Altezza	50 mm
Larghezza	18 mm
Peso prodotto	0,175 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL CE
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	13,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	4,2 cm
Confezione 1: peso	166,0 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	4,018 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	71 kg

Sostenibilità dell'offerta

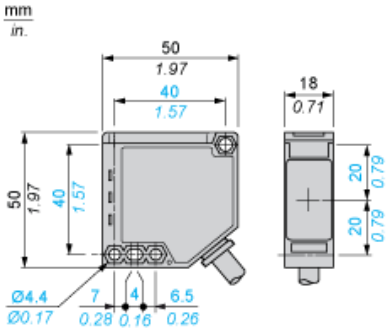
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

XUK0AKSAL2

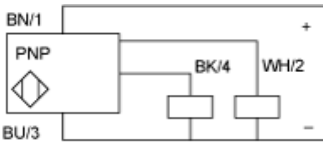
Dimensioni



XUK0AKSAL2

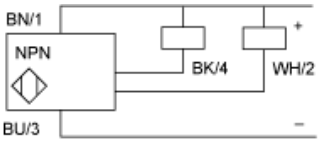
Schemi di cablaggio

Uscita PNP



(+) BN: Marrone
(-) BU: Blu
(OUT/Uscita) BK: Nero
(Allarme) WH: Bianco

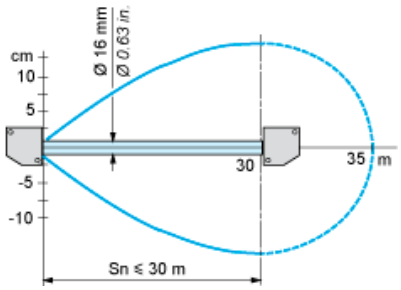
Uscita NPN



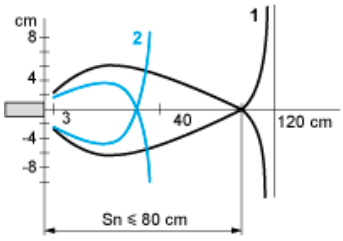
(+) BN: Marrone
(-) BU: Blu
(OUT/Uscita) BK: Nero
(Allarme) WH: Bianco

Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)



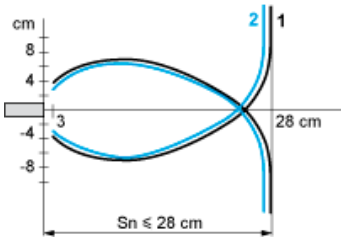
Senza accessorio (Diffusione)



1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

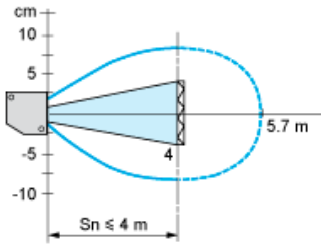
Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

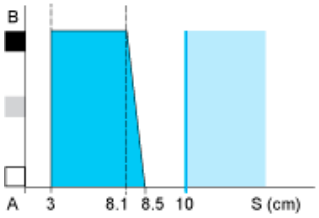
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



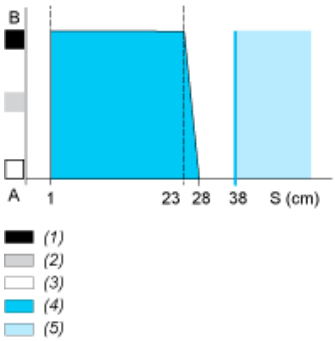
Con riflettore XUZC50

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

Modalità apprendimento al minimo



Modalità apprendimento al massimo



A-B: Coefficiente di riflessione oggetto
(1) Nero 6%
(2) Grigio 18%
(3) Bianco 90%
(4) Campo sensibilità
(5) Area non sensibile (superfici opache)