Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

XUM0APSAM8
sensore fotoelettrico - XUM - multi - Sn 0...10 m - 12...24 Vcc - M8

Green Premium™

Price : 109,48 EUR

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	1 connettore maschio M8, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessionepolarizzata
Distanza di rilevamento nominale	3 m riflessionepolarizzata need reflector XUZC50 10 m sbarramento need a transmitter XUM0AKSAM8T 0.1 m diffuse with background suppression 0.4 m diffuse

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	14 m sbarramento 4 m polarised reflex

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

	0.1 m diffuse with background suppression 0.55 m diffuse
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	With alarm output, 50 mA
Materiale isolamento fili	PVC
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 240 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	45 mm
Larghezza	12 mm
Peso prodotto	0,035 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA UL "CE"
Temperatura ambiente operativa	-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	IP65 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529

Packing Units

Peso imballo (Kg)	0,035 kg
Altezza imballo 1	0,420 dm
Larghezza imballo 1	0,970 dm
Lunghezza imballo 1	0,670 dm

Offer Sustainability

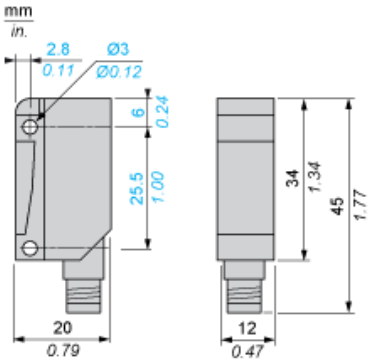
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

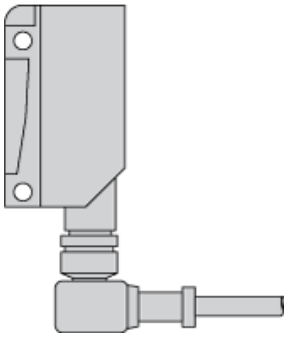
XUM0APSAM8

Dimensioni



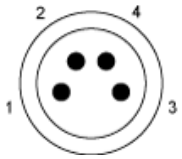
Montaggio e distanza

Orientamento possibile del connettore ad angolo



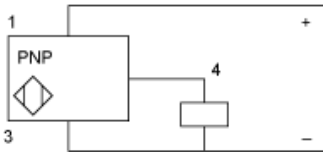
Schemi di cablaggio

Connettore M8



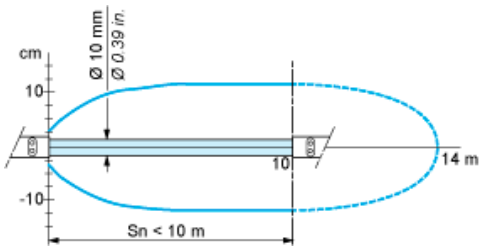
1: (+)
3: (-)
4: OUT/Uscita

Ricevitore, uscita PNP

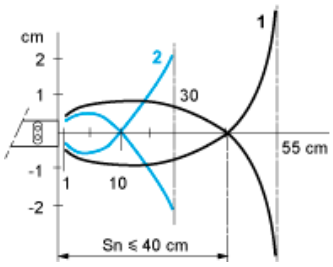


Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)



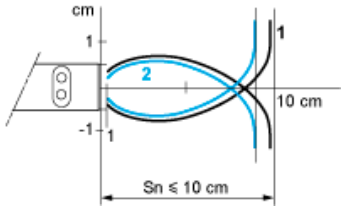
Senza accessorio (Diffusione)



1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

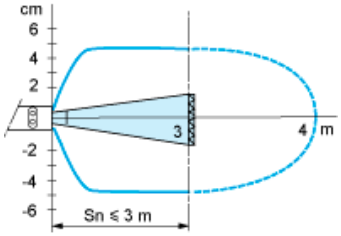
Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

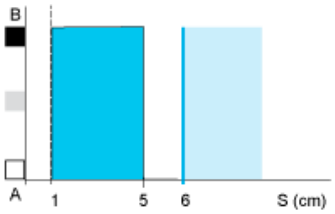
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



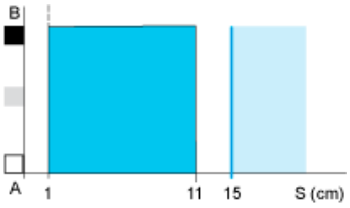
Con riflettore XUZC50

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

Modalità apprendimento al minimo



Modalità apprendimento al massimo



(1)
(2)
(3)
(4)
(5)

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