



Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense 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 riflessione polarizzata
Distanza di rilevamento nominale	0.1 m prossimità con soppressione dello sfondo 0.4 m prossimità 3 m riflessione polarizzata need reflector XUZC50 10 m sbarramento need a transmitter XUM0AKSAM8T

Caratteristiche tecniche

Materiale contenitore	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	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
Caduta di tensione	1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	35 mA (a vuoto)
Ritardo alla disponibilità	< 100 ms
Ritardo all'azione	< 2 ms
Ritardo al rilascio	< 2 ms
Configurazione	Autoapprendimento
Profondità	20 mm
Altezza	45 mm
Larghezza	12 mm
Peso prodotto	0,035 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE CSA UL
Temperatura ambiente di funzionamento	-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
Resistenza agli shock	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

Sostenibilità dell'offerta

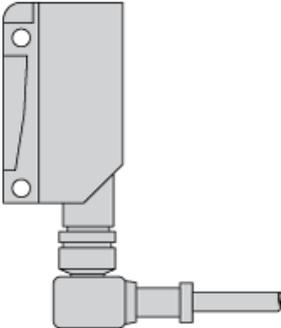
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0841 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric  Dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti

Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------

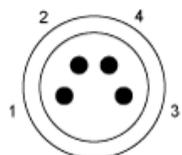
Montaggio e distanza

Orientamento possibile del connettore ad angolo



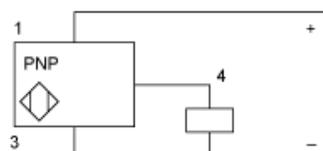
Schemi di cablaggio

Connettore M8



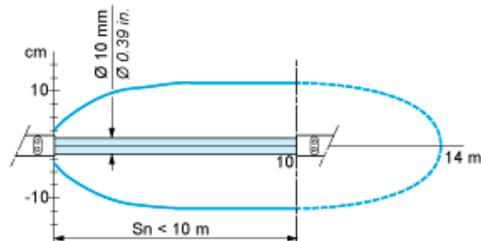
- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Uscita

Ricevitore, uscita PNP

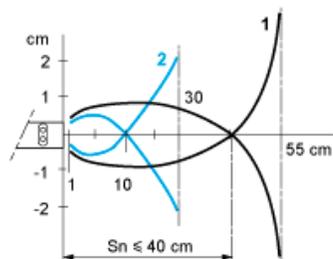


Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)

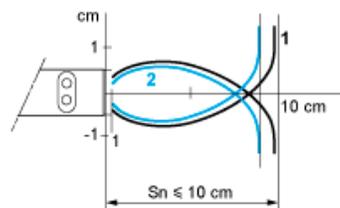


Senza accessorio (Diffusione)



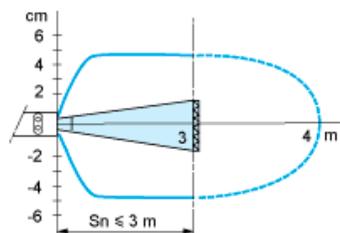
- 1: Bianco 90%
 - 2: Grigio 18%
- Oggetto 10 x 10 cm

Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



- 1: Bianco 90%
 - 2: Grigio 18%
- Oggetto 10 x 10 cm

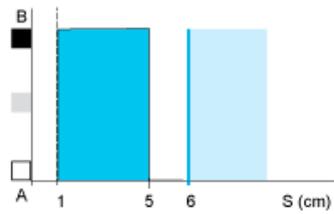
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



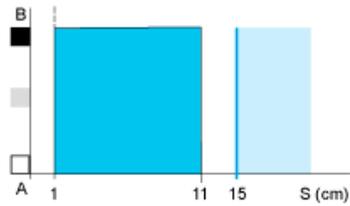
Con riflettore XUZC50

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

Modalità apprendimento al minimo



Modalità apprendimento al massimo



- (1) 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)