



## Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XU
Nome gamma	General purpose multimode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUX
Forma del sensore	Compact 92 x 71
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	Morsetti a vite, 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> o 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> con adattatore
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessione polarizzata
Distanza di rilevamento nominale	2 m prossimità 1.3 m prossimità con soppressione dello sfondo 40 m sbarramento need a transmitter XUX0ARCTT16T 11 m riflessione polarizzata need reflector XUZC50

## Caratteristiche tecniche


Materiale contenitore	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	15 m riflessione polarizzata 3 m prossimità 60 m sbarramento 1.3 m prossimità con soppressione dello sfondo
Tipo di uscita	Relè
Uscita aggiuntiva	Con uscita allarme, <= 100 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Entrata cavo	1 ingresso per collarino cavo M16 x 1,5, diametro esterno cavo: 7...10 mm
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/CC
Capacità di commutazione in mA	0,5 A (cos $\phi$ = 0,4 per 0,5 milione cicli a 1 ciclo al secondo a 250 V) 3 A (cos $\phi$ = 1 per 0,5 milione di cicli a 1 ciclo al secondo a 250 V)
Frequenza di commutazione	<= 20 Hz
Caduta di tensione	<= 1.5 V (stato chiuso)
Potenza assorbita in W	2 W CA/CC
Campo di temporizzazione	0.02...15 s monostabile, ritardo all'eccitazione o alla diseccitazione (programmabile) ritardo
Ritardo alla disponibilità	< 200 ms
Ritardo all'azione	< 25 ms
Ritardo al rilascio	< 25 ms
Configurazione	Autoapprendimento
Durata elettrica	500000 cicli, cos $\phi$ = 0.4, 60 cicli/m a 250 V 500000 cicli, cos $\phi$ = 1, 60 cicli/m a 250 V
Profondità	77 mm
Altezza	92 mm
Larghezza	31 mm
Peso prodotto	0,2 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	Doppio isolamento IP65 conforme a IEC 60529 Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529

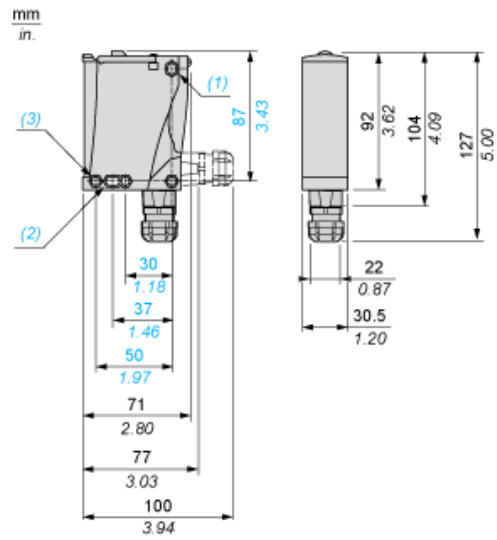
## Sostenibilità dell'offerta

RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0914 - 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
---------	---------

Dimensioni



- (1) Asola  $\varnothing$  5,5 x 7
- (2) Asola  $\varnothing$  5,5 x 9
- (3) Foro  $\varnothing$  5,5

---

Schemi di cablaggio

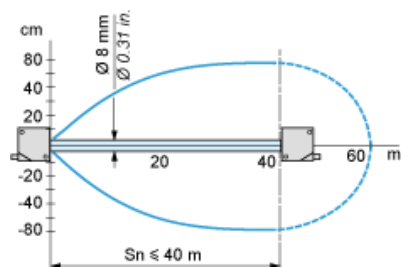
---

Uscita relé CA/CC

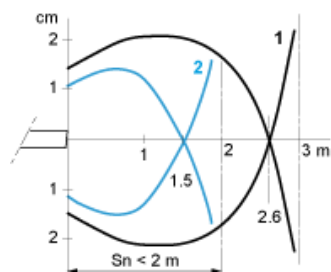
Terminali		
1		CA/CC
2		CA/CC
3		NO
4		Comune relé
5		NC

Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)

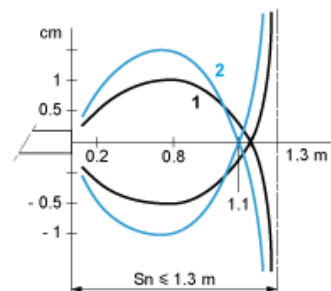


Senza accessorio (Diffusione)



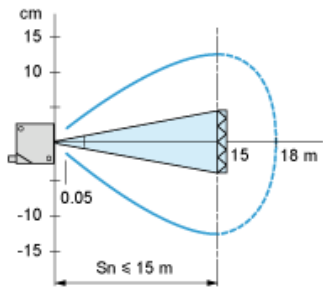
- 1: Bianco 90%
- 2: Grigio 18%
- Oggetto 10 x 10 cm

Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



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

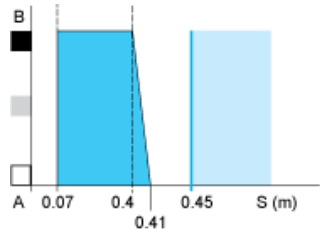
## Con riflettore (Riflesso polarizzato)



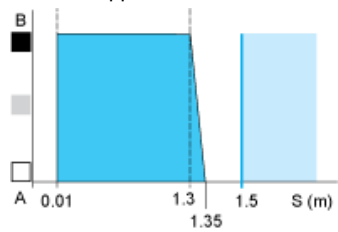
Con riflettore XUZC50

## 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)