



## Presentazione

Gamma prodotto	OsiSense XU
Nome gamma	General purpose multimode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUB
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Multimode
Materiale	Plastica
Tipo di ottica	Assiale
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	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessione polarizzata
Distanza di rilevamento nominale	0.12 m prossimità con soppressione dello sfondo 0.3 m prossimità 3 m riflessione polarizzata need reflector XUZC50 20 m sbarramento need a transmitter XUB0AKSNL2T

## Caratteristiche tecniche


Materiale contenitore	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	0.12 m prossimità con soppressione dello sfondo 0.4 m prossimità 30 m sbarramento 4.5 m riflessione polarizzata
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Senza

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
Caduta di tensione	1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	35 mA (a vuoto)
Ritardo alla disponibilità	< 200 ms
Ritardo all'azione	< 2 ms
Ritardo al rilascio	< 2 ms
Configurazione	Autoapprendimento
Diametro	18 mm
Lunghezza	64 mm
Peso prodotto	0,095 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

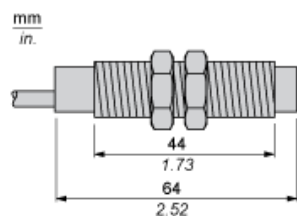
## Sostenibilità dell'offerta

RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0814 - 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

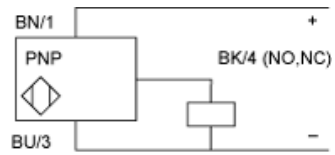


---

Collegamenti e schemi

---

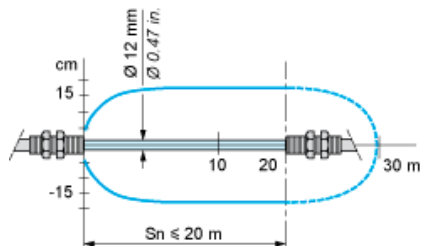
PNP



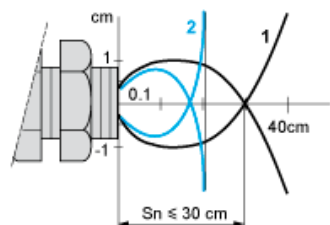
BN: Marrone  
BU: Blu  
BK: Nero

Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)



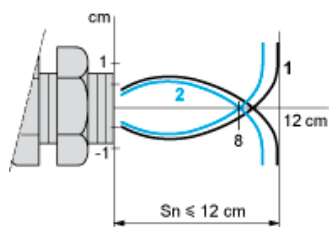
Senza accessorio (Diffusione)



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

Oggetto 10 x 10 cm

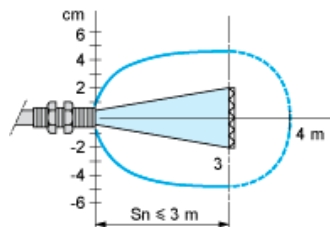
Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



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

Oggetto 10 x 10 cm

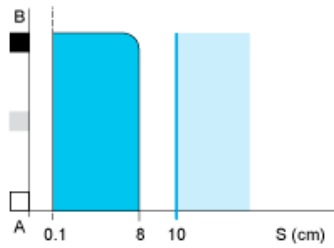
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



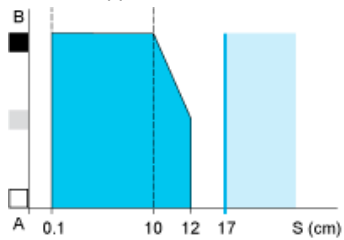
Con riflettore XUZC50

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

Modalità apprendimento al minimo



Modalità apprendimento al massimo

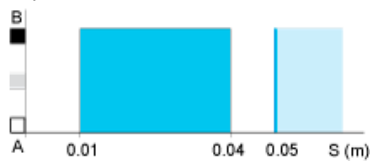


- (1) Nero
- (2) Grigio
- (3) Bianco
- (4) Campo sensibilità
- (5) Area non sensibile (superfici opache)

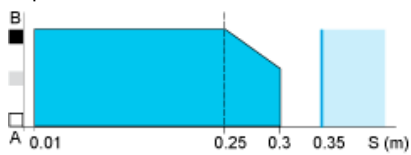
A-B: Coefficiente di riflessione oggetto  
 (1) Nero 6%  
 (2) Grigio 18%  
 (3) Bianco 90%  
 (4) Campo sensibilità  
 (5) Area non sensibile (superfici opache)

## Variazione distanza sensibilità utilizzabile

Impostazione minima



Impostazione massima



- (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)