



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Application food and beverage
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XU2
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Sbarramento
Materiale	Acciaio inox
Tipo di ottica	90° laterale
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso sbarramento
Distanza di rilevamento nominale	15 m sbarramento

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Acciaio inox: 304 CU
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	20 m
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Senza
Ingresso supplementare	Test interruzione + programmazione
LED di stato	1 LED (verde) per alimentazione attiva 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...30 V CC
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 50 mA a vuoto
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Configurazione	Senza regolazione sensibilità
Diametro	18 mm
Lunghezza	88 mm
Peso prodotto	0,13 kg
Kit composition	Transmitter + receiver

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.

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE CSA UL
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 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	IP67 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,2 cm
Confezione 1: profondità	13,3 cm
Confezione 1: peso	121,0 g

Sostenibilità dell'offerta

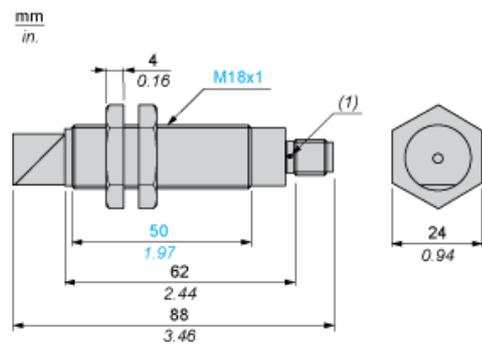
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

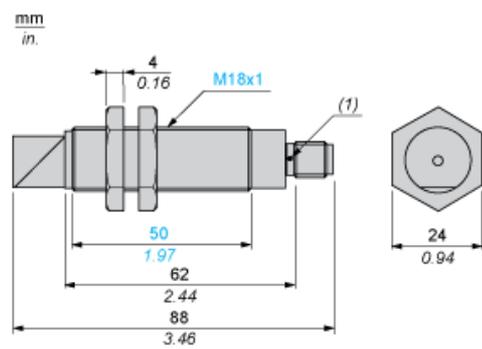
Dimensioni

Dimensioni trasmettitore



(1) LED

Dimensioni ricevitore



(1) LED

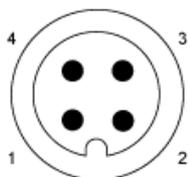
Montaggio e distanza

Coppia serraggio dado di fissaggio: < 15 N.m

Coppia serraggio connettore: 2 N.m

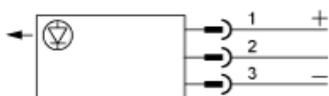
Schemi di cablaggio

Connettore M12

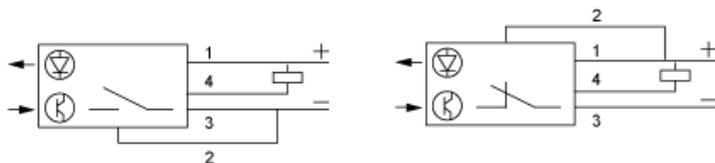


- 3: (-)
- 1: (+)
- 4: OUT/Uscita
- 2: Ingresso interruzione fascio o prog (solo trasmettitore)

Trasmettitore



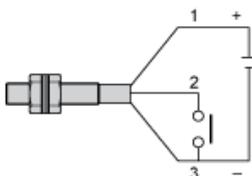
3 fili, Funzione programmabile NO o NC NPN



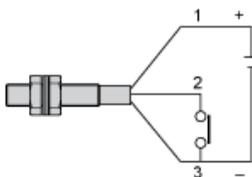
Schemi di cablaggio

Ingresso interruzione fascio su trasmettitore emissione-ricezione

Fascio creato



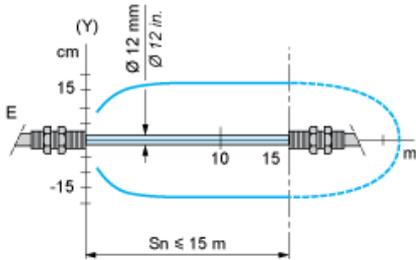
Fascio interrotto



- 2: Ingresso interruzione fascio

Curve di rilevamento

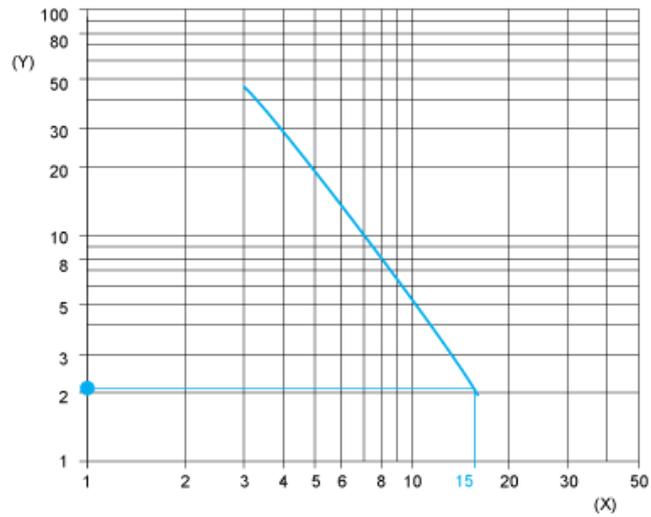
Sistema emissione-ricezione



(y) \varnothing del fascio

Curve guadagno eccesso (Temperatura ambiente: + 25° C)

Sistema emissione-ricezione



(y) Guadagno
(x) Distanza (m)