



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicativi per movimentazione
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XU2
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Sbarramento
Materiale	Metallo
Tipo di ottica	Assiale
Tipo segnale di uscita	Digitale Analogico
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione uscita digitale	1 NO
Campo uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso sbarramento
Distanza di rilevamento nominale	50 m sbarramento

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Ottone nichelato
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	70 m
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Con uscita analogica
Ingresso supplementare	Prova di interruzione (trasmettitore)
LED di stato	1 LED (verde) per alimentazione attiva 1 LED (giallo) per funzionamento
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	<= 30 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 55 mA a vuoto
Maximum delay first up	50 ms
Maximum delay response	15 ms
Maximum delay recovery	15 ms
Configurazione	Regolazione della sensibilità
Diametro	18 mm
Lunghezza	95 mm
Peso prodotto	0,155 kg
Kit composition	Transmitter + receiver

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA CE UL
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	25 gn, ampiezza = +/- 2 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	4,1 cm
Confezione 1: larghezza	9,4 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	160,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,843 kg

Sostenibilità dell'offerta

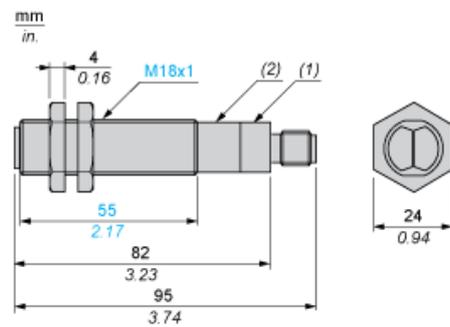
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale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

Garanzia contrattuale

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

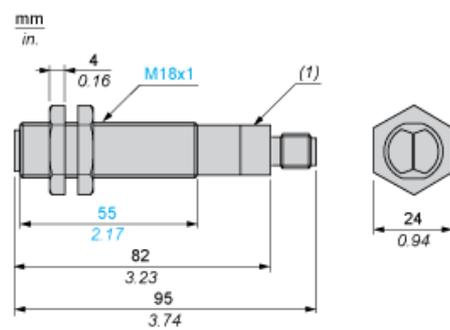
Dimensioni

Dimensioni ricevitore



- (1) LED
- (2) Potenzimetro

Dimensioni trasmettitore



- (1) LED

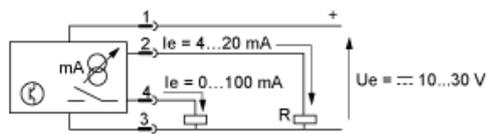
Montaggio e distanza

Coppia serraggio dado di fissaggio: 15 N.m

Coppia serraggio connettore: 2 N.m

Schemi di cablaggio

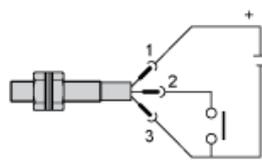
Ricevitore



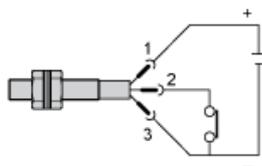
R max. < 800 Ω ($U_e = 24$ V), < 300 Ω ($U_e = 12$ V)

Test interruzione fascio (solo su Trasmittitore)

Fascio creato

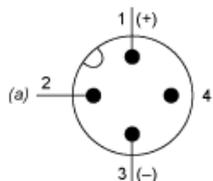


Fascio interrotto



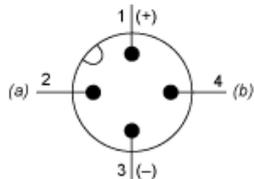
Vista pin connettore sensore

Trasmittitore



(a) Test

Ricevitore

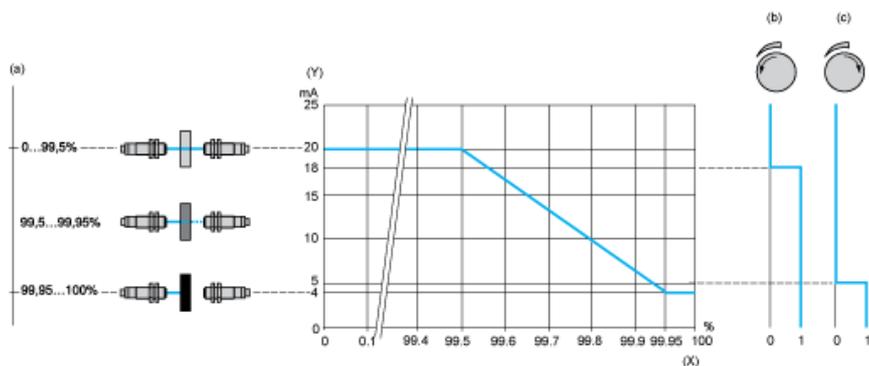


(a) Uscita analogica

(b) Uscita stato solido

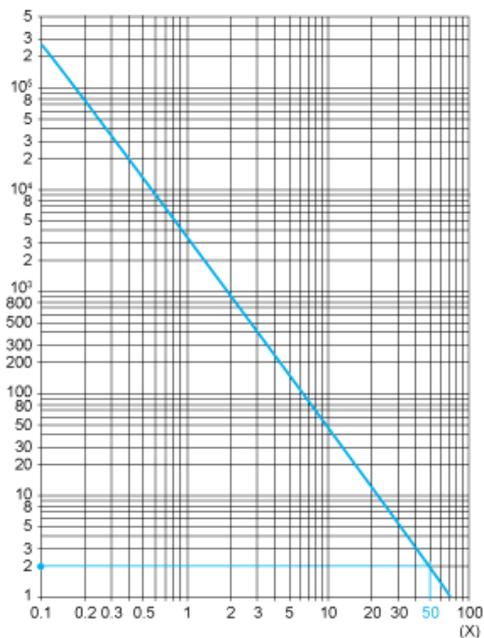
Funzionamento, Impostazioni

Tipo, opacità oggetto Curva uscita analogica Livello sensibilità uscita PNP stato solido digitale



- (a) Grado di opacità oggetto
- (b) Potenziometro al minimo
- (c) Potenziometro al massimo
- (y) Corrente di uscita
- (x) Grado di opacità oggetto

Tipo, opacità oggetto Curva uscita analogica Livello sensibilità uscita PNP stato solido digitale



- (a) Grado di opacità oggetto
- (b) Potenziometro al minimo
- (c) Potenziometro al massimo
- (y) Corrente di uscita
- (x) Grado di opacità oggetto