



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicativi per movimentazione
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XU5
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Prossimità
Materiale	Metallo
Tipo di ottica	Assiale
Tipo segnale di uscita	Analogico
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	PNP
Campo uscita analogica	4...20 mA
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità
Distanza di rilevamento nominale	0,05...0,4 m prossimità

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Ottone nichelato
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	0,4 m
Uscita aggiuntiva	Con uscita analogica
LED di stato	1 LED (verde) 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	4...20 mA
Frequenza di commutazione	<= 20 Hz
Assorbimento di corrente	<= 30 mA a vuoto
Maximum delay first up	50 ms
Configurazione	Regolazione della sensibilità con potenziometro
Diametro	18 mm
Lunghezza	95 mm
Peso prodotto	0,075 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE UL CSA
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	6,4 cm
Confezione 1: larghezza	9,2 cm
Confezione 1: profondità	4,2 cm
Confezione 1: peso	88,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,154 kg

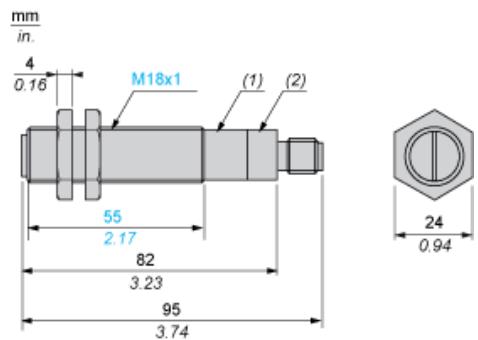
Sostenibilità dell'offerta

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
----------	-----------

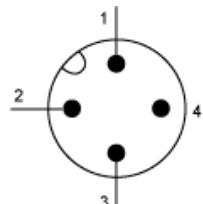
Dimensioni



- (1) Potenziometro
(2) LED verde

Collegamenti e schemi

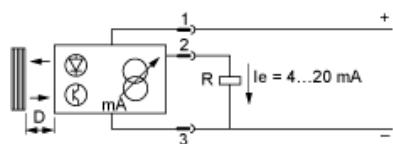
Schema connettore



- 1: (+)
2: Uscita analogica
3: (-)

Schemi di cablaggio

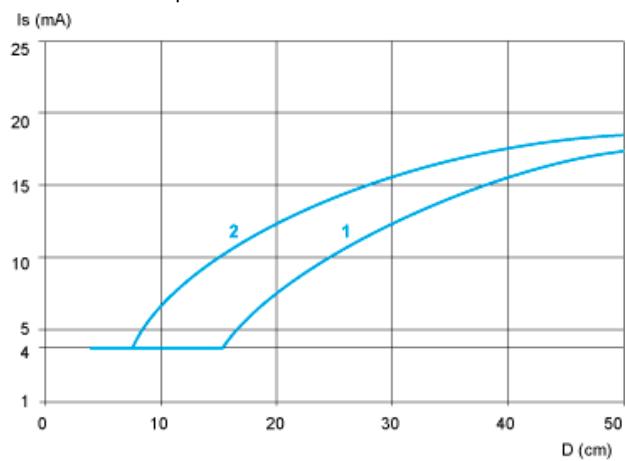
Corrente di uscita



Curve

Segnale di uscita (relativo a distanza oggetto)

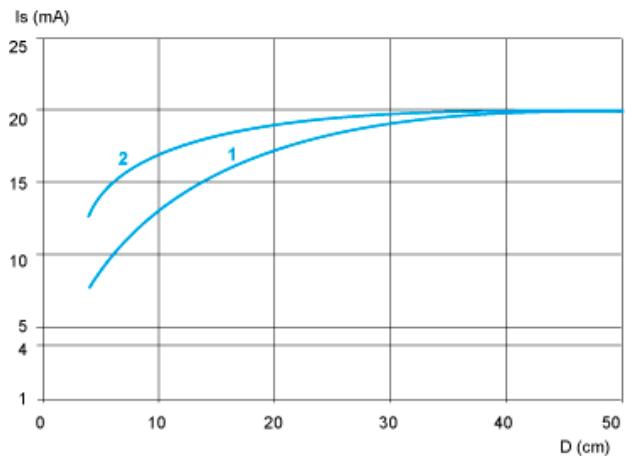
Potenziometro impostato al massimo



1: Oggetto 90% bianco

2: Oggetto 15% grigio

Potenziometro impostato al minimo



1: Oggetto 90% bianco

2: Oggetto 15% grigio