



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Serie "Applicativi"
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUA
Forma del sensore	Cilindrico M8
Sistema di rilevamento	Prossimità
Materiale	Metallo
Tipo di ottica	Assiale
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	NPN
Funzione uscita digitale	1 NO
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M8, 3 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità
Distanza di rilevamento nominale	0,05 m prossimità

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Ottone nichelato
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	0,06 m
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Senza
Composizione cavi	3 x 0,14 mm ²
Materiale isolamento fili	PvR
Cable outer diameter	3,5 mm
LED di stato	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	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<1 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 25 mA a vuoto
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Configurazione	Senza regolazione sensibilità
Diametro	8 mm
Lunghezza	48 mm
Peso prodotto	0,5 kg




Ambiente

Certificazioni prodotto	CE cULus
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	7 gn, ampiezza = +/- 1 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 IP65 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,6 cm
Confezione 1: larghezza	4,5 cm
Confezione 1: profondità	11,0 cm
Confezione 1: peso	30,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,065 kg

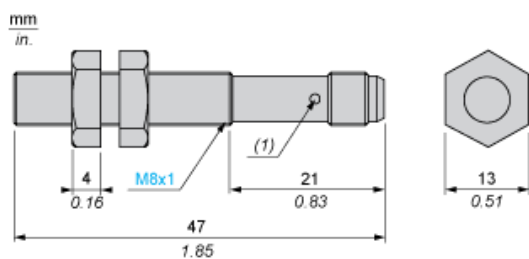
Sostenibilità dell'offerta

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

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni

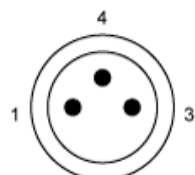


(1) LED, 4 porte di visualizzazione a 90°

Nota: Coppia serraggio dado di fissaggio: <2N.m

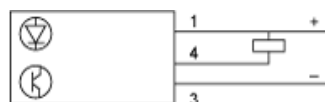
Schemi di cablaggio

Connettore M8

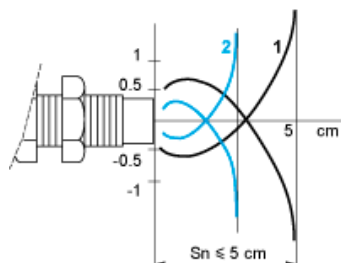


- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT o test

NPN



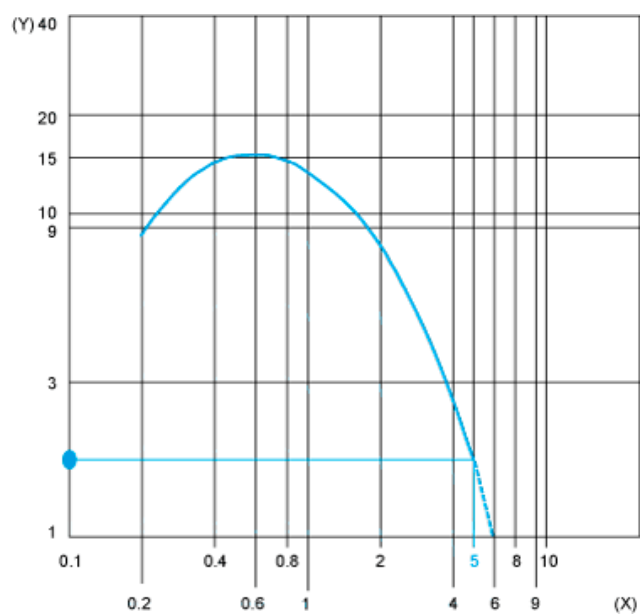
Curve di rilevamento



- 1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

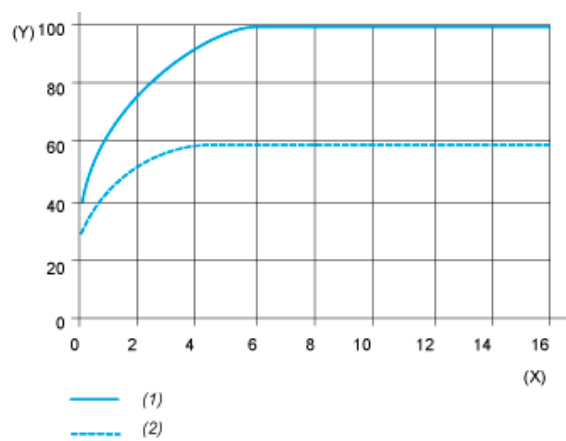
Oggetto 5 x 5 cm

Curve guadagno eccesso (Temperatura ambiente: $\pm 25^{\circ}\text{C}$)



- (Y) Guadagno
(X) Distanza (m)

Oggetto 5 x 5 cm, bianco 90 %



(1) Bianco

(2) Grigio

(Y) Variazione distanza sensibilità Sn

(X) Lato oggetto quadrato (cm)

Rilevamento differenziale (H) quando l'oggetto si avvicina dalla parte frontale: $H \leq 25\%$ di Sn