



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 mm²

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

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 ripetibilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.

È 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 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

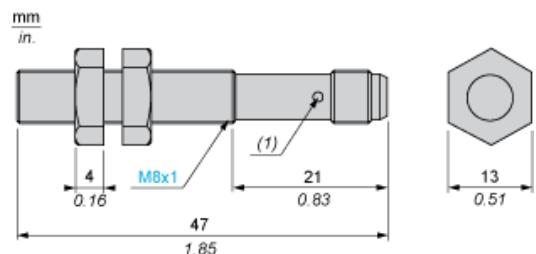
Sostenibilità dell'offerta

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

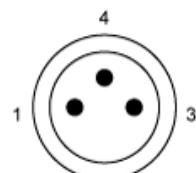


(1) LED, 4 porte di visualizzazione a 90°

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

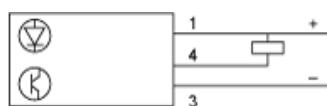
Schemi di cablaggio

Connettore M8

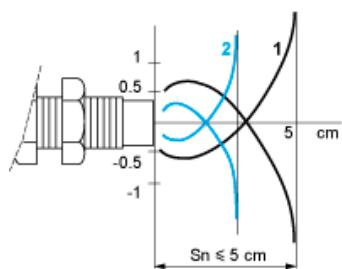


- 1: (+)
3: (-)
4: OUT o test

NPN



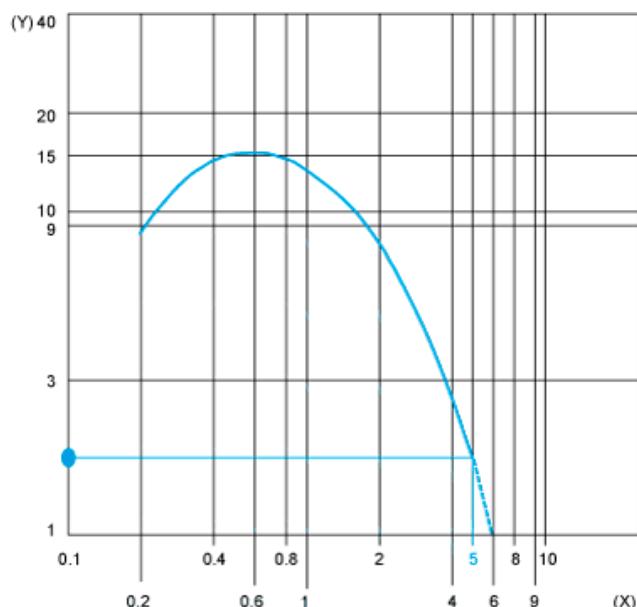
Curve di rilevamento



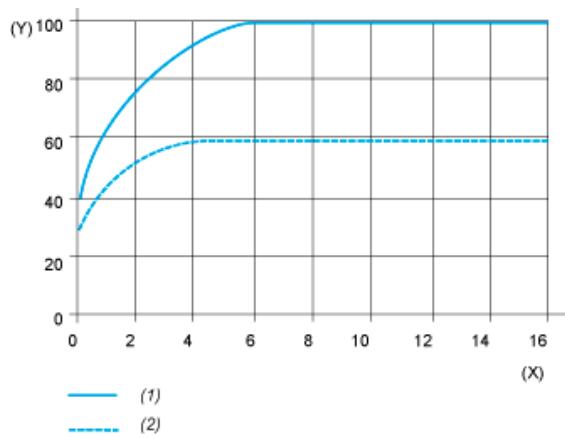
1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

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