

XUYFRS250S

Photoelectric sensors XU, XUV, frame,
200X250mm, 12...24 VDC, M12



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicativi per movimentazione
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUY
Forma del sensore	Telaio
Sistema di rilevamento	Sbarramento
Emissione	Infrarosso
Dimensione sensore ottico	200 x 250 mm
Materiale	Metallo
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	4 fili
Tipo uscita digitale	PNP o NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	Static detection of passage of objects Dynamic detection of passage of objects
Diametro min per il rilevamento	Dynamic mode: 10 mm (0,1...70 m/s) Static mode: 15 mm

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Alluminio verniciato
Materiale lenti	Altuglas
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo di uscita	Statico
LED di stato	Allarme: 1 LED (rosso) Stato uscita: 1 LED (ambra)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC con protezione polarità inversa
Limiti della tensione di alimentazione	18...30 V CC
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	> 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	<= 150 mA a vuoto
Gamma di temporizzazione	0...5 s ritardo alla diseccitazione ritardo
Maximum delay first up	100 ms
Ripristino temporizzato	0,1 ms
Configurazione	Regolazione della sensibilità con potenziometro
Profondità	25 mm
Altezza	230 mm
Larghezza	335 mm
Peso prodotto	1,32 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 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	CULus CE
Temperatura ambiente	0...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...80 °C
Immunità alla luce ambiente	3000 Lux bulbo incandescente 10000 lux luce naturale
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	IP65 conforme a IEC 60529

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	24,5 cm
Confezione 1: larghezza	4,9 cm
Confezione 1: profondità	42,0 cm
Confezione 1: peso	1,583 kg

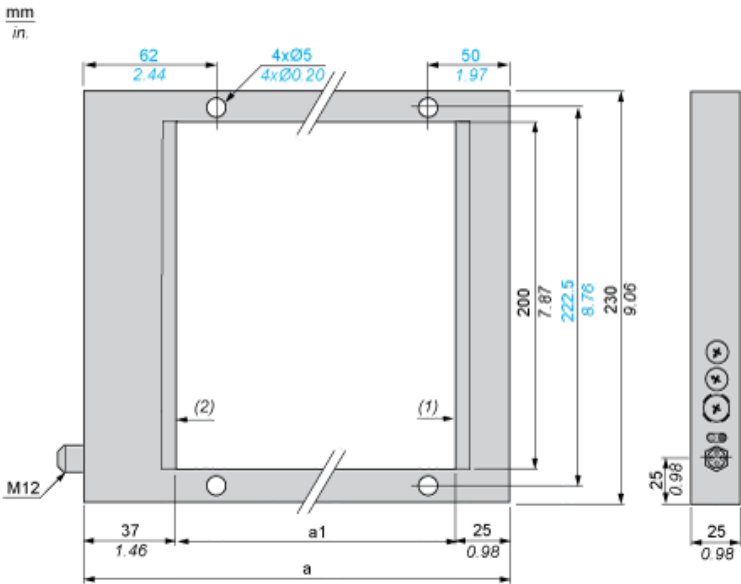
Sostenibilità dell'offerta

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	Si
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

Garanzia contrattuale

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

Dimensioni



- (1) Lato trasmettente
(2) Lato ricevente

Dimensioni in mm

a	a1
312	250

Dimensioni in pollici

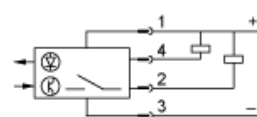
a	a1
12.28	9.84

Schemi di cablaggio (4 fili CC)

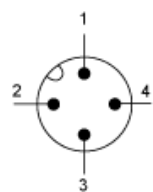
Uscita PNP



Uscita NPN



Schema connettore



- 1: +
- 2: Non collegato
- 3: -
- 4: Uscita