



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Applicativi per imballaggio
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Prodotto per applicazioni specifiche	Detection of transparent object
Nome del sensore	XUBT
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Reflex
Materiale	Plastica
Tipo di ottica	Assiale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	NPN
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Emissione	Rosso polarizzato coassiale reflex
Distanza di rilevamento nominale	0...1,4 m con riflettore XUZ C50/C50HP

Caratteristiche tecniche

Kit composition	Sensore Riflettore XUZC50HP
Materiale cassetta	PBT
Materiale lenti	PMMA
Beam angle	1,5 °
Zona cieca	0 mm
Diametro punto	37 mm
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo di uscita	Statico
LED di stato	Alimentazione attiva: 1 LED (verde) Stabilità: 1 LED (rosso) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Limiti della tensione di alimentazione	10...32 V CC
Capacità di commutazione in mA	100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	45 mA a vuoto
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	500 ms
Maximum delay recovery	500 ms
Peso prodotto	0,045 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE UL CSA
Temperatura ambiente	0...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...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	IP65 (doppio isolamento) conforme a IEC 60529 IP67 (doppio isolamento) conforme a IEC 60529 IP69K (doppio isolamento) conforme a DIN 40050

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,6 cm
Confezione 1: larghezza	7,0 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Confezione 1: peso	58,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	15
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,072 kg

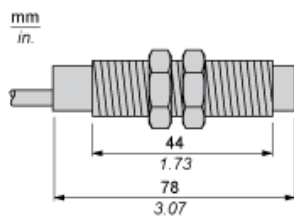
Sostenibilità dell'offerta

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

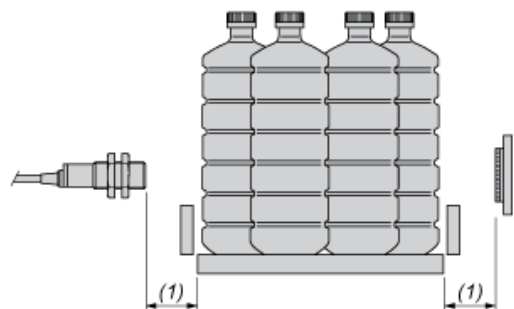
Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



Configurazione

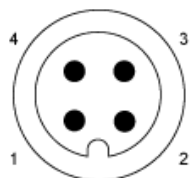
Distanze consigliate e vincoli di applicazione



(1) Zona cieca: 0 m

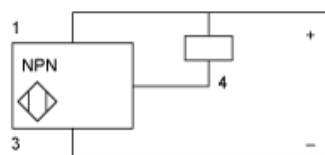
Schemi di cablaggio

Connettore M12



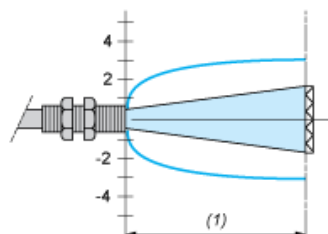
- 3: (-)
- 1: (+)
- 4: OUT/Uscita
- 2: Non collegato

NPN



Curve di rilevamento

Linea di vista lungo asse case



$S_n \leq 1,4 \text{ m}$