



## 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	Metallo
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	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
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	Acciaio inox: 304 CU
Materiale lenti	PMMA
Beam angle	1,5 °
Zona cieca	0 mm
Diametro punto	37 mm
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo di uscita	Statico
Materiale isolamento fili	PvR
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	0,135 kg

## Ambiente

Certificazioni prodotto	CE CSA UL
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	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	9,7 cm
Confezione 1: profondità	13,2 cm
Confezione 1: peso	103,0 g

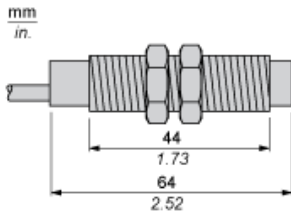
## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

## Garanzia contrattuale

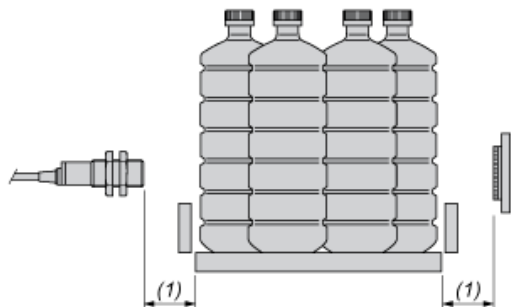
Garanzia	18 months
----------	-----------

## Dimensioni



## Configurazione

### Distanze consigliate e vincoli di applicazione



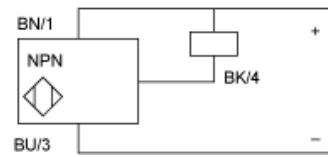
(1) Zona cieca: 0 m

---

## Schemi di cablaggio

---

### NPN



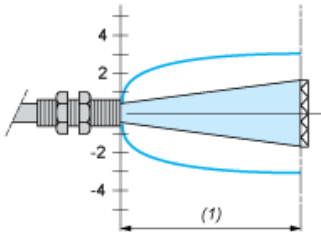
BU: Blu  
BN: Marrone  
BK: Nero (out / uscita)

---

Curve di rilevamento

---

Linea di vista lungo asse case



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