Schede dati dei prodotti
Caratteristiche

XUB0BPSNM12
sensore fotoelettrico - XUB - multi - Sn 0...20 m - 12...24 Vcc - M12

Green Premium™

Price : 74,76 EUR

Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	General purpose multimode
Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Nome del sensore	XUB
Forma del sensore	Cilindrico M18
Sistema di rilevamento	Multimode
Materiale	Metallo
Tipo di ottica	Assiale
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M12, 4 pin
Prodotto per applicazioni specifiche	-
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessionepolarizzata
Distanza di rilevamento nominale	3 m riflessionepolarizzata need reflector XUZC50 20 m sbarramento need a transmitter XUB0BKSNM12T 0,12 m prossimità con soppressione dello sfondo 0,3 m prossimità

Caratteristiche tecniche

Materiale cassetta	Ottone nichelato
Materiale lenti	PMMA

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Distanza di rilevamento max	0,12 m prossimità con soppressione dello sfondo 0,4 m prossimità 30 m sbarramento 4,5 m riflessionepolarizzata
Tipo di uscita	Statico
Uscita aggiuntiva	Senza
LED di stato	1 LED (verde) per alimentazione 1 LED (rosso) per instabilità 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…36 V CC
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (protezione sovraccarico e cortocircuito)
Frequenza di commutazione	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di corrente	35 mA a vuoto
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Configurazione	Autoapprendimento
Diametro	18 mm
Lunghezza	78 mm
Peso prodotto	0,055 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CSA "CE" UL
Temperatura ambiente operativa	-25…55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…70 °C
Resistenza alle vibrazioni	7 gn, ampiezza = +/-1,5 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	Doppio isolamento IP65 conforme a IEC 60529 Doppio isolamento IP67 conforme a IEC 60529 Doppio isolamento IP69K conforme a DIN 40050

Packing Units

Tipo unità imballo 1	PCE
Num.Unità in pkg.	1
Peso imballo (Kg)	67 g
Altezza imballo 1	4,2 cm
Larghezza imballo 1	6,7 cm
Lunghezza imballo 1	9,6 cm
Tipo unità imballo 2	S01
Numero unità imballo 2	22
Peso imballo 2	1,814 kg
Altezza imballo 2	15 cm
Larghezza imballo 2	15 cm
Lunghezza imballo 2	40 cm

Offer Sustainability

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

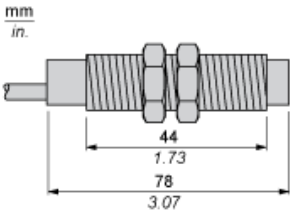
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

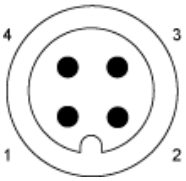
XUB0BPSNM12

Dimensioni



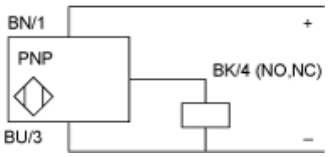
Schemi di cablaggio

Connettore M12



1: (+)
2: Ingresso interruzione fascio (1)
3: (-)
4: OUT/Uscita
(1) Solo ingresso interruzione fascio su trasmettitore emissione-ricezione

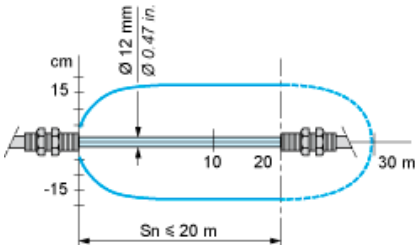
Ricevitore, uscita PNP



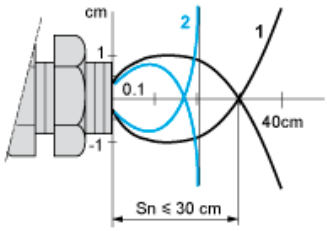
BN: Marrone
BU: Blu
BK: Nero

Curve di rilevamento

Con accessorio emissione-ricezione (Emissione-ricezione)



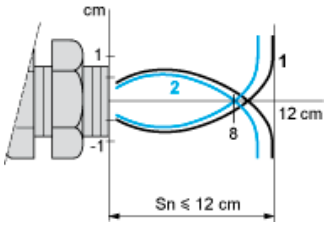
Senza accessorio (Diffusione)



1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

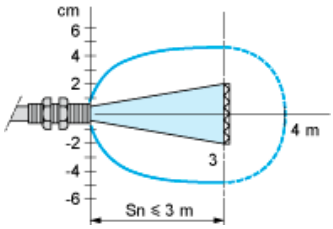
Senza accessorio (Diffusione con eliminazione sfondo)



1: Bianco 90%
2: Grigio 18%

Oggetto 10 x 10 cm

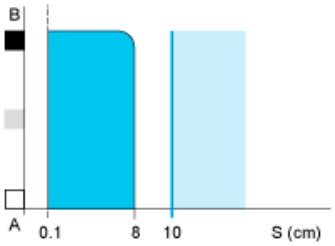
Con riflettore (Riflesso polarizzato)



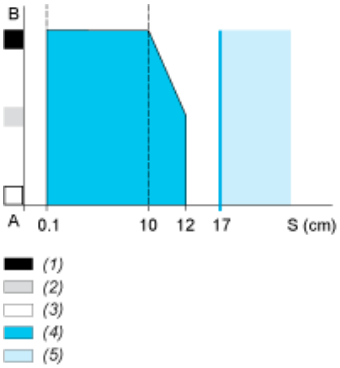
Con riflettore XUZC50

Variazione distanza sensibile utilizzabile Su (Senza accessorio, con eliminazione sfondo regolabile)

Modalità apprendimento al minimo



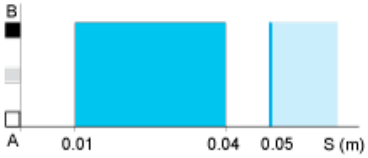
Modalità apprendimento al massimo



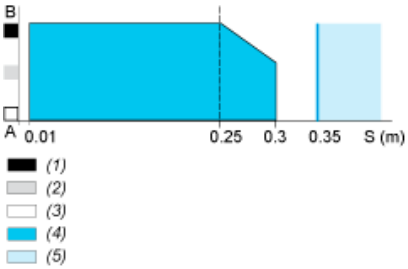
A-B: Coefficiente di riflessione oggetto
(1) Nero 6%
(2) Grigio 18%
(3) Bianco 90%
(4) Campo sensibilità
(5) Area non sensibile (superfici opache)

Variazione distanza sensibilità utilizzabile

Impostazione minima



Impostazione massima



A-B: Coefficiente di riflessione oggetto
(1) Nero 6%
(2) Grigio 18%
(3) Bianco 90%
(4) Campo sensibilità
(5) Area non sensibile (superfici opache)