



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nome gamma	Serie "Applicativi"
Sensore fotoel. appl. spec.	Oggetto
Nome del sensore	XUD

Caratteristiche tecniche

Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Forma del sensore	Gamma fibraottica
Materiale cassetta	PBT
Tipologia di cablaggio	3 fili
Tipo circuito di alimentazione	CC
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipo di uscita	Statico
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Tipo uscita digitale	NPN
Collegamento elettrico	1 connettore maschio M8, 4 pin
Materiale cavo	PVC
LED di stato	Stabilità: 1 LED (verde) Stato uscita: 1 LED (giallo)
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CC con protezione polarità inversa
Limiti della tensione di alimentazione	10,8...26,4 V CC
Assorbimento di corrente	<= 50 mA a vuoto
Capacità di commutazione in mA	<= 100 mA (Protezione sovraccarico) <= 100 mA (protezione da cortocircuito)
Maximum voltage drop	<1 V (chiuso)
Gamma di temporizzazione	0...40 s
Frequenza di commutazione	<= 1 kHz <= 5 kHz
Uscita aggiuntiva	Con uscita allarme, 50 mA con Protezione sovraccarico Con uscita allarme, 50 mA con protezione da cortocircuito
Maximum delay first up	120 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Compatibilità prodotto	Glass or plastic fibre optics 1 mm or 2.2 mm
Configurazione	Regolazione della sensibilità con apprendimento
Tipo display	4 cifre
Materiale lenti	PMMA
Profondità	10 mm
Altezza	65 mm
Larghezza	40 mm
Peso prodotto	0,04 kg

Ambiente

Emissione elettromagnetica	Rosso
Protezione contro le interferenze	Con
Certificazioni prodotto	CULus CE
Grado di protezione IP	IP64 fibra ottica Ø 1 mm conforme a IEC 529 IP65 fibra ottica Ø 2 mm conforme a IEC 529
Temperatura ambiente	-10...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...70 °C
Resistenza alle vibrazioni	+/-0,5 mm (F= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 7 gn (F= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	30 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	8,0 cm
Confezione 1: peso	42,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	45
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	2,345 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

Garanzia contrattuale

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