Principale

Sensore fotoel. appl. spec.	Oggetto
Nome del sensore	XUK
Forma del sensore	Compatto 50 x 50
Materiale	Plastica
Sistema di rilevamento	Prossimità Prossimità con soppressione dello sfondo Riflessione polarizzata Sbarramento
Emissione	Infrarosso prossimità Infrarosso prossimità con soppressione dello sfondo Infrarosso sbarramento Rosso riflessione polarizzata
Distanza di rilevamento nominale	0,28 m prossimità con soppressione dello sfondo 0,8 m prossimità 4 m riflessione polarizzata 30 m sbarramento
Tipologia di cablaggio	5 fili
Tipo di segnale di uscita	Digitale
Funzione uscita digitale	1 NO o 1 NC programmabile
Uscita aggiuntiva	Con uscita allarme , ≤ 50 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Collegamento elettrico	Cavo
Lunghezza cavo	2 m
Materiale isolamento fili	PvR
[Us] tensione nominale di alimentazione	12...240 V DC 24...240 V AC
Capacità di commutazione in mA	3 A , cos ϕ = 1 per 0,5 milione di cicli a 1 ciclo al secondo a 250 V
Campo di temporizzazione	0...10 s monostabile, ritardo all'eccitazione o alla diseccitazione (programmabile)

Complementare

Tipo di sensore elettronico	Sensore fotoelettrico
Materiale della custodia	PBT
Materiale lenti	PMMA
Distanza di rilevamento max	0,28 m prossimità con soppressione dello sfondo 1,2 m prossimità 5,7 m riflessione polarizzata 35 m sbarramento
Tipo di uscita	Relè
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita 1 LED (verde) per alimentazione 1 LED (rosso) per instabilità
Tipo circuito di alimentazione	AC/DC
Limiti della tensione di alimentazione	10...264 V DC 20...264 V AC
Frequenza di commutazione	<= 20 Hz
Caduta di tensione	≤ 1,5 V (stato chiuso)
Assorbimento di potenza in W	3 W AC/DC
Ritardo alla disponibilità	< 200 ms

Ritardo all'azione	< 25 ms
Ritardo al rilascio	< 25 ms
Configurazione	Autoapprendimento
Profondità	18 mm
Altezza	50 mm
Larghezza	50 mm
Peso prodotto	0,175 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	CE CSA UL
Temperatura di funzionamento	-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
Resistenza agli shock	30 gn , durata 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP65 conforme a IEC 60529
Data conformità RoHS EUR	0903
RoHS EUR status	Conforme