

O6P204



Fotocellula reflex

O6P-FNKG



- 1: Interruttore funzione dell'uscita
2: potenziometro sensibilità
ricevitore dietro la lente superiore
emettitore dietro la lente inferiore



Caratteristiche del prodotto		
Tipo di luce		luce rossa
Corpo		parallelepipedo
Applicazione		
Particolarità		Filtro di polarizzazione
Principio di funzionamento		Fotocellula reflex
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	12; ((24 V))
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce rossa
Lunghezza d'onda	[nm]	633
Uscite		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		commutazione impulso luce/buio; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	1000
Protezione da cortocircuito		si



Fotocellula reflex

O6P-FNKG

Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi	
Campo di rilevamento			
Portata su catarifrangente	[m]	0,05...5; (Catarifrangente Ø 80 E20005)	
Portata impostabile		si	
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	150	
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata	
Filtro di polarizzazione disponibile		si	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...70	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	50; (70° C)	
Grado di protezione		IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	683	
Certificazione UL		Numero di certificazione UL	E008
Dati meccanici			
Peso	[g]	59,7	
Corpo		parallelepipedo	
Dimensioni	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiali		Corpo: ABS; PPSU; Guarnizione: EPDM	
Materiale lente		PMMA	
Orientamento lente		ottica laterale	
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
		Funzionamento	1 x LED, verde
Osservazioni			
Osservazioni		Tensione di esercizio "supply classe 2" secondo cULus	
Quantità		1 pezzo	

Fotocellula reflex

O6P-FNKG

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :
 BN = marrone
 BK = nero
 BU = blu

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva