

O6P203



Fotocellula reflex

O6P-FPKG/AS/4P



- 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		PNP
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-FPKG/AS/4P

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	E001

Dati meccanici

Peso [g]	18,4
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	46 x 13 x 21
Materiali	Corpo: ABS; PPSU
Materiale lente	PMMA
Orientamento lente	ottica laterale
Materiale guarnizione	EPDM
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

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M8; codifica: A; Fermo: ottone, rivestito; Guarnizione: EPDM



Fotocellula reflex

O6P-FPKG/AS/4P

Collegamento



diagrammi e curve

curva della capacità di riserva



x: Distanza [mm]

y: fattore della capacità di riserva