

Fotocellula reflex

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 pulsante

Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Classe di protezione laser	2
Corpo	Tipo filettato

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Principio di funzionamento	Fotocellula reflex

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 30; (Funzionamento; \$Einstellung: < 50 mA)
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	675
Tip. durata d'uso [h]	50000

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	commutazione impulso luce/buio; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. caduta di tensione uscita di controllo funzione [V]	3,5
Capacità di corrente uscita di controllo funzione [mA]	10
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	500
Protezione da cortocircuito	si



Fotocellula reflex

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Portata	[m]	0,2...4; (Catarifrangente Ø 80 E20005)	
Portata impostabile		si	
Diametro dell'oggetto più piccolo rilevabile	[mm]	1,5	
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	7	
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-10...50	
Grado di protezione		IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC	EN 60947-5-2		
Classe di protezione laser			2
Indicazione per la protezione laser	Attenzione:	luce laser	
	potenza dell'impulso:	<= 2,2 mW	
	Lunghezza d'onda:	675 nm	
	Frequenza:	2,2 kHz	
	Lunghezza di impulso:	24 µs	
	Non guardare il raggio laser.		
	Evitare il contatto con la luce laser.		
	classe laser:	2	
		EN 60825-1	
Dati meccanici			
Corpo	Tipo filettato		
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 72	
Definizione filettatura		M18 x 1	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PBT	
Materiale lente		PMMA	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo	
	Funzionamento	1 x LED, verde	
	Commutazione	1 x LED, rosso	
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

Fotocellula reflex

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



2

Uscita di controllo funzione



Fotocellula reflex

OGPLFNKG/B4/V4A/US-100

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva

