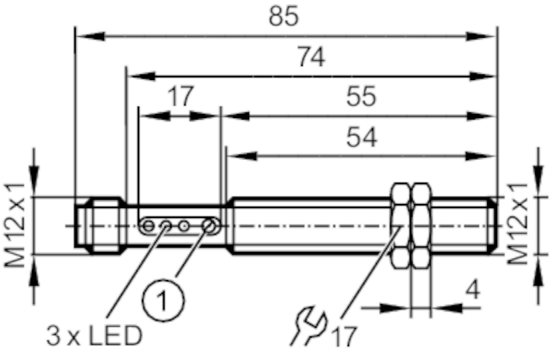
OF5049

Fotocellula a riflessione diretta

OFT-FNKG/US-100



1 Potenziometro

Caratteristiche del prodotto		
Tipo di luce		luce infrarossa
Corpo		Tipo filettato
Applicazione		
Particolarità		Uscita di controllo funzione
Principio di funzionamento		Fotocellula a riflessione diretta
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...36 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 35
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce infrarossa
Lunghezza d'onda	[nm]	880
Uscite		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		commutazione impulso luce/buio; (programmabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Uscita di controllo funzione		si
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]	320
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

OF5049

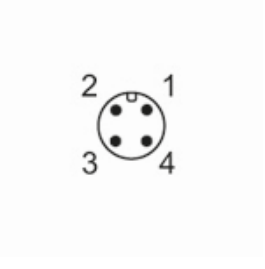
Fotocellula a riflessione diretta

OFT-FNKG/US-100

Campo di rilevamento			
Portata	[mm]	1...200; (carta bianca 200 x 200 mm)	
Portata impostabile		si	
Max. diametro del punto luminoso	[mm]	92	
Dimensioni del punto luminoso valide per		per massima portata	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Grado di protezione		IP 65	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	601	
Dati meccanici			
Peso	[g]	43,3	
Corpo		Tipo filettato	
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 74	
Definizione filettatura		M12 x 1	
Materiali		ottone nichelato	
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	
		cacciavite	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

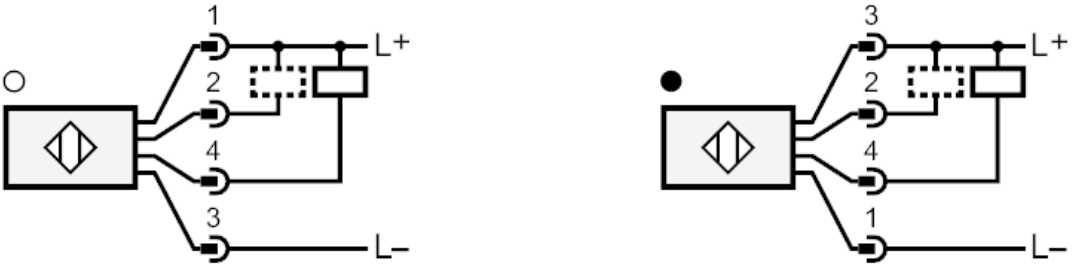


OF5049

Fotocellula a riflessione diretta

OFT-FNKG/US-100

Collegamento



2 Uscita di controllo funzione

diagrammi e curve

curva della capacità di riserva

