

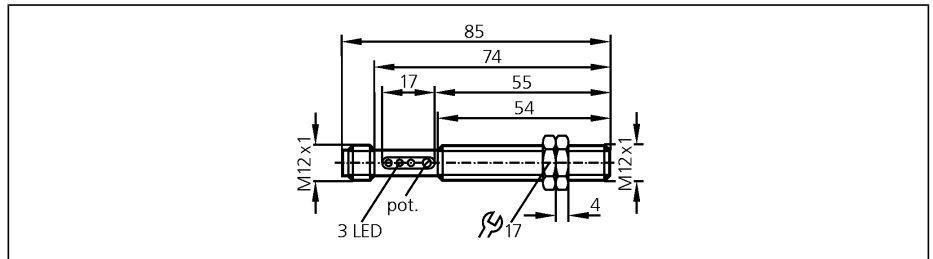
Czujniki optyczne

**OF5053**

OFE-FNKG/US  
Bramka świetlna  
Wykonanie gwintowa M12 x 1  
Gniazdo i wtyk

Wyjście diagnostyczne  
odbiornik

Zasięg działania 4m  
nastawialny



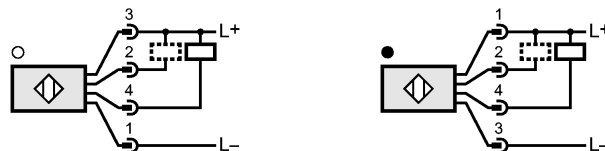
**Wykonanie elektryczne**  
**Wyjście**

Napięcie zasilania	[V]
Prąd znamionowy	
Wyjście przełączające	[mA]
Wyjście diagnostyczne	[mA]
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	
Spadek napięcia	
Wyjście przełączające	[V]
Wyjście diagnostyczne	[V]
Pobór prądu	[mA]
Częstotliwość przełączania	[Hz]
Rodzaj światła	
Temperatura otoczenia	[°C]
Stopień ochrony	
EMC	
Materiał obudowy	
Materiał soczewki	
Wyświetlanie funkcji	
Stan wyjścia	LED
Praca	LED
Funkcja	LED
Połączenie elektryczne	
Akcesoria (w komplecie)	

**DC NPN**  
**światło-włacz / ciemno-włacz programowalne**

Napięcie zasilania	10...36 DC
Prąd znamionowy	
Wyjście przełączające	200
Wyjście diagnostyczne	10
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	
Wyjście przełączające	< 2,5
Wyjście diagnostyczne	< 3,5
Pobór prądu	< 30
Częstotliwość przełączania	400
Rodzaj światła	podczerwień 880 nm
Temperatura otoczenia	-25...60
Stopień ochrony	IP 65, II
EMC	EN 60947-5-2 EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	mosiądz platerowany Optaloyem
Materiał soczewki	PMMA
Wyświetlanie funkcji	
Stan wyjścia	żółty
Praca	zielony
Funkcja	czerwony
Połączenie elektryczne	Konektor M12
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające, śrubokręt

**Schemat połączeń**



2: Funkcja autodiagnostyki

**OF5053**

**Wykres funkcji wzmocnienia**

