



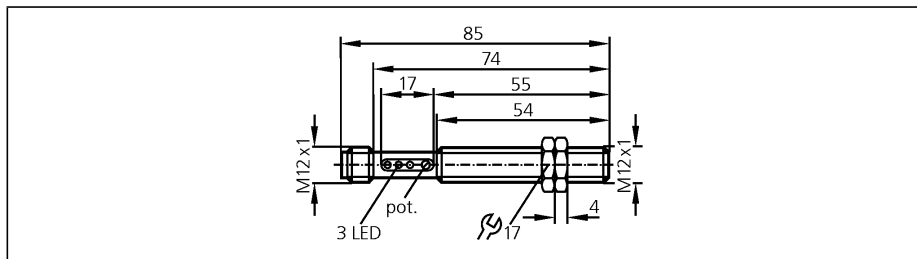
Czujniki optyczne

**OF5062**

OFP-FNKG/US  
Czujnik refleksyjny  
Wykonanie gwintowa M12 x 1  
Gniazdo i wtyk

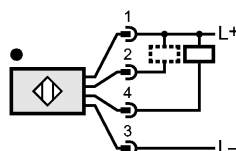
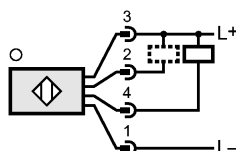
Filtr polaryzacyjny  
Wyjście diagnostyczne

Zasięg działania 0,2 ... 0,8m  
(Odbłyśnik Ø 80 (E20005))  
nastawialny



Wykonanie elektryczne Wyjście	DC NPN światło-włazcz / ciemno-włazcz programowalne
Zasięg odnośnie do odbłyśnika pryzmatycznego [m]	Ø 80 0,2...0,8 Ø 35 0,2...0,5 Ø 20 -
Średnica wiązki światła [mm]	70 ( dla maksymalnego zasięgu )
Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Prąd znamionowy	
Wyjście przełączające [mA]	200
Wyjście diagnostyczne [mA]	10
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	
Wyjście przełączające [V]	< 2,5
Wyjście diagnostyczne [V]	< 3,5
Pobór prądu [mA]	< 35
Częstotliwość przełączania [Hz]	400
Rodzaj światła	Światło czerwone 660 nm
Temperatura otoczenia [°C]	-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 LED	żółty
Praca LED	zielony
Funkcja LED	czerwony
Połączenie elektryczne	Konektor M12
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające, śrubokręt

**Schemat połączeń**

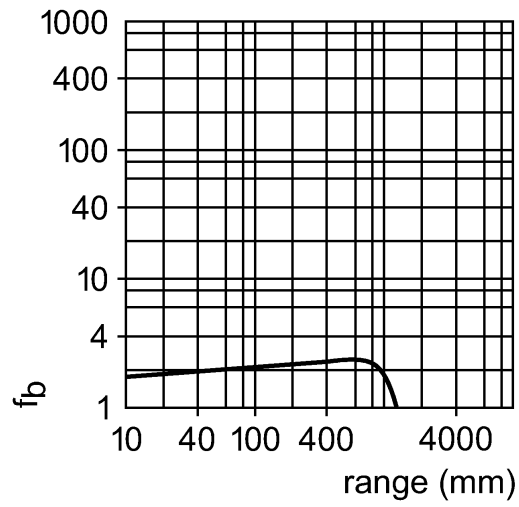


2: Funkcja autodiagnostyki



**OF5062**

**Wykres funkcji wzmocnienia**



ifm electronic gmbh • Teichstraße 4 • 45127 Essen — Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. — PL — OF5062 — 06.03.2003