

Czujniki optyczne

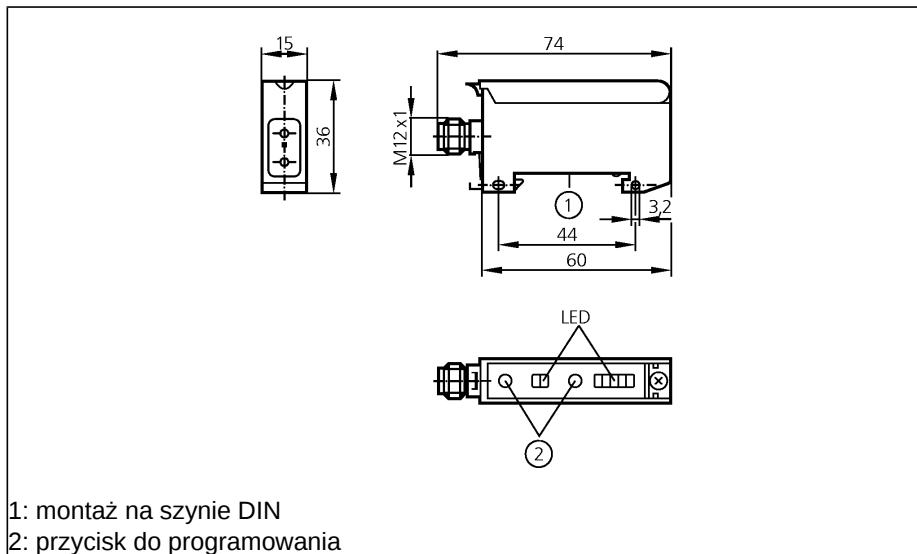
OB5027

OBF-FNKG/T/US
Wzmacniacz światłowodowy
Prostopadłościan plastikowy
Gniazdo i wtyk

Wyjście diagnostyczne
Wskaźnik współczynnika wzmocnienia
dla światłowodów z metalową osłoną
dla światłowodów FE/FT-50

Zasięg działania 0 ... 1000mm
(Bramka świetlna)

Zasięg 0...150mm
(Optyczny czujnik dyfuzyjny)
nastawialny



1: montaż na szynie DIN
2: przycisk do programowania



Wykonanie elektryczne
Timer [s]
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
Wzmocnienie	LED
Strefa niepewna	LED
Połączenie elektryczne	

DC NPN
0,002...0,09
światło-włęcz / ciemno-włęcz programowalne

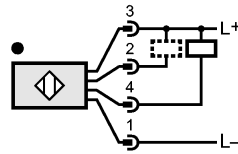
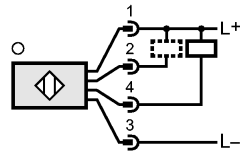
10...36 DC
100
10
impulsowe
tak
tak
< 2,5
< 3,5
< 35
500
Światło czerwone 660 nm
-25...60
IP 65, III
EN 60947-5-2
EN 55011: klasa B
ABS
PMMA
żółty
zielony
4 x zielona
czerwony
Konektor M12

Uwagi

Kiedy podłączony jest światłowód pracujący jako bramka świetlna w trybie "światło-włęcz" wtedy wyjście ma status NC, a kiedy podłączony jest światłowód pracujący jako czujnik dyfuzyjny wtedy wyjście ma status NO.
Kiedy podłączony jest światłowód pracujący jako bramka świetlna w trybie "ciemno-włęcz" wtedy wyjście ma status NO, a kiedy podłączony jest światłowód pracujący jako czujnik dyfuzyjny wtedy wyjście ma status NC.

OB5027

Schemat połączeń



2: Funkcja autodiagnostyki

ifm electronic gmbh • Teichstraße 4 • 45127 Essen — Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. — PL — OB5027 — 06.03.2003