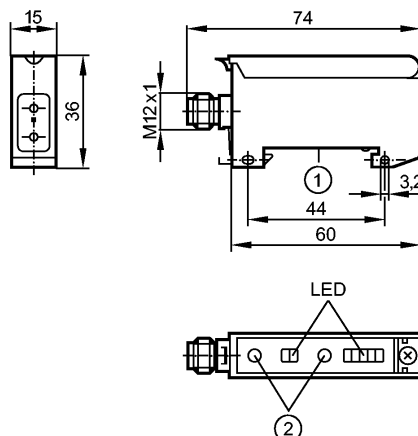


OBF500

OBF-FAKG/T/US

Czujniki optyczne



- 1: montaż na szynie DIN
- 2: przyciski do programowania



Made in Germany

Cechy produktu

Wzmacniacz światłowodowy

Prostopadłościan plastikowy

Wtyk męski

do światłowodów z plastikową osłoną

do światłowodów FE/FT-11

Wyjście diagnostyczne

Automatyczna detekcja PNP/NPN

Zasięg działania 0...2000mm (Bramka świetlna)

Zasięg 0...100mm (Optyczny czujnik dyfuzyjny)

nastawny

Dane elektryczne

Wykonanie elektryczne	DC PNP/NPN
Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 50
Rodzaj światła	Światło czerwone 630 nm
Klasa ochrony	III
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wyjście	światło-włącz / ciemno-włącz programowalne
---------	--

Spadek napięcia

- Wyjście przełączające [V]	< 2,5
- Wyjście diagnostyczne [V]	< 2,5

Prąd znamionowy

- Wyjście przełączające [mA]	100
- Wyjście diagnostyczne [mA]	10

Zabezpieczenie przed zwarcieniem impulsowe

Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Częstotliwość przełączania [Hz] 3000

Timer [s] 0,001...0,09

Strefa działania

OBF500

OBF-FAKG/T/US

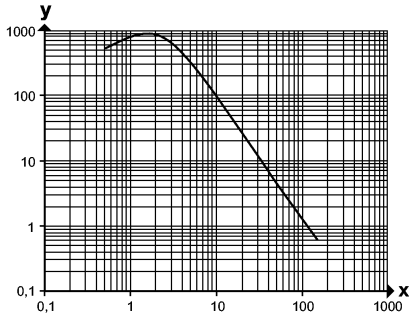
Czujniki optyczne

Zasięg działania	[m]	0...2 (Bramka świetlna)
Zasięg	[mm]	0...100 (Optyczny czujnik dyfuzyjny)

Wykres funkcji wzmocnienia

x: Odległość w [mm]

y: Nadmiarowy współczynnik wzmocnienia.



Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Stopień ochrony		IP 65

Testy / dopuszczenia

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[- gwarancja]	806

Dane mechaniczne

Materiał obudowy		zmodyfikowany PPE
Waga	[kg]	0,067

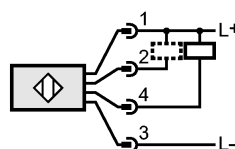
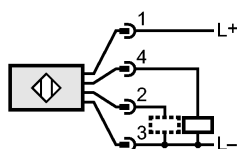
Wyświetlacze / elementy robocze

Wskazanie statusu wyjścia	LED	żółty
Stan wyjścia	LED	zielony
Strefa niepewna	LED	czerwony
Wzmocnienie	LED	4 x zielona

Połączenie elektryczne

Połączenie		Konektor M12
------------	--	--------------

Schemat połączeń



2 : Funkcja autodiagnostyki

Uwagi

Uwagi	<p>Kiedy podłączony jest światłowód pracujący jako bramka świetlna w trybie "światło-włącz" wtedy wyjście ma status NC, a kiedy podłączony jest światłowód pracujący jako czujnik dyfuzyjny wtedy wyjście ma status NO.</p> <p>Kiedy podłączony jest światłowód pracujący jako bramka świetlna w trybie "ciemno-włącz" wtedy wyjście ma status NO, a kiedy podłączony jest światłowód pracujący jako czujnik dyfuzyjny wtedy wyjście ma status NC.</p> <p>Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus</p>
-------	--

Sztuk w opakowaniu	[sztuk]	1
--------------------	---------	---

efector200[®]



OBF500

OBF-FAKG/T/US

Czujniki optyczne

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Rezerwujemy prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia. — PL — OBF500 — 04.11.2009