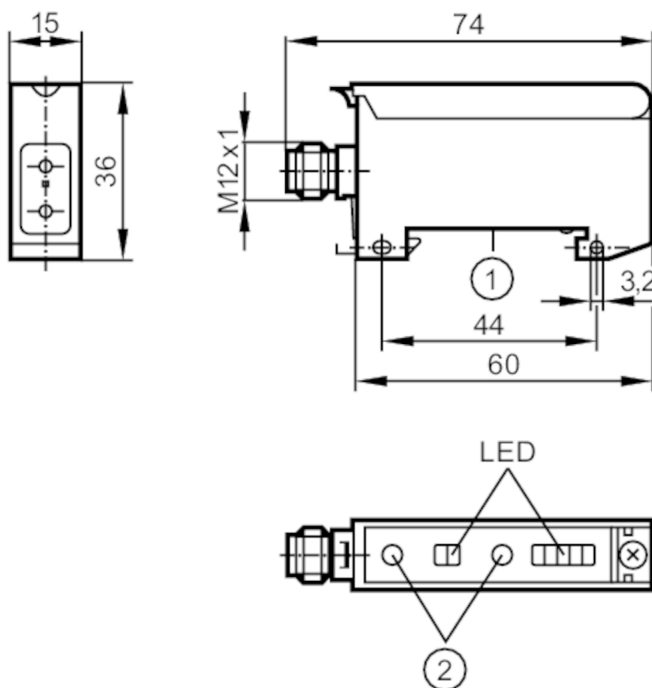


Wzmacniacz światłowodowy

OBF-FAKG/T/US

specyfikacja klienta



- 1 montaż na szynie DIN
2 przyciski do programowania

Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja	Wyjście diagnostyczne
Wykonanie	Wzmacniacze światłowodowe do światłowodów akrylowych

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN)
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Wyjście diagnostyczne	tak
Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100



Wzmacniacz światłowodowy

OBF-FAKG/T/US

Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	3000
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe

Strefa działania		
Zasięg	[m]	0...2; (Bramka świetlna)
Zasięg	[mm]	0...100; (Czujnik dyfuzyjny)
Regulowany zasięg		tak

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Ochrona		IP 65

Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	830

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	47,45
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	36 x 15 x 60
Materiał		PPE modyfikowany

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Strefa niepewna	1 x LED, kolor czerwony
	Wzmocnienie	4 x LED, kolor zielony

Uwagi		
Uwagi	tryb światło-włącz odpowiada funkcji wyjściowej NC dla układu nadajnik-odbiornik	
	odpowiada funkcji wyjścia NO dla czujnika dyfuzyjnego	
	tryb ciemno-włącz odpowiada funkcji wyjścia NO dla układu nadajnik-odbiornik	
	odpowiada funkcji wyjściowej NC dla czujnika dyfuzyjnego	
Uwagi		specyfikacja klienta
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne

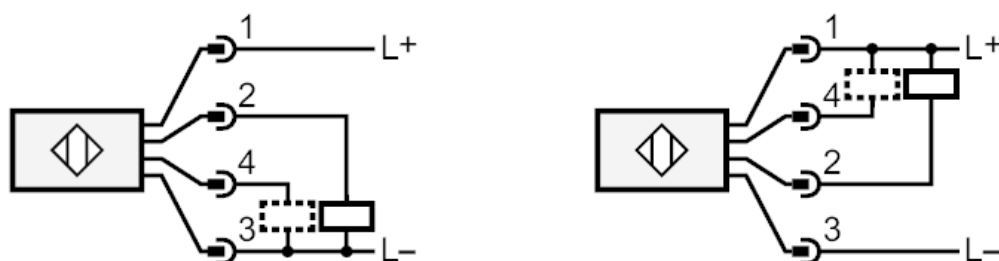
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Wzmacniacz światłowodowy

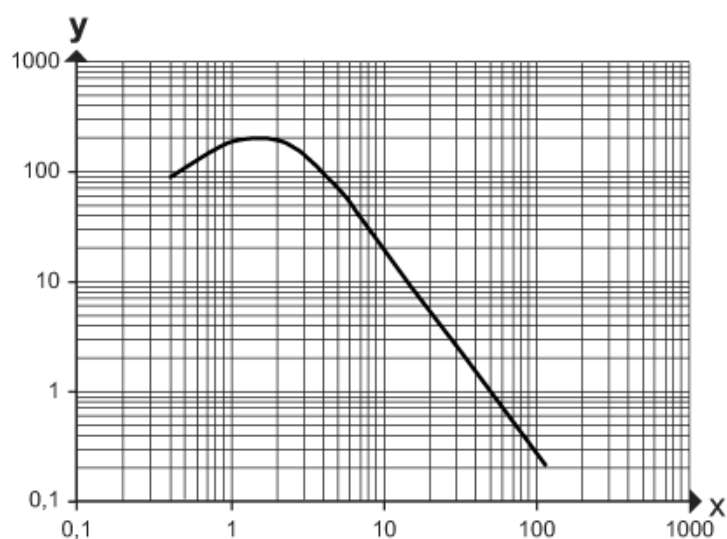
OBF-FAKG/T/US

Podłączenie



4 Wyjście diagnostyczne

Diagramy i grafiki



x Odległość [mm]
y wykres wzmocnienia