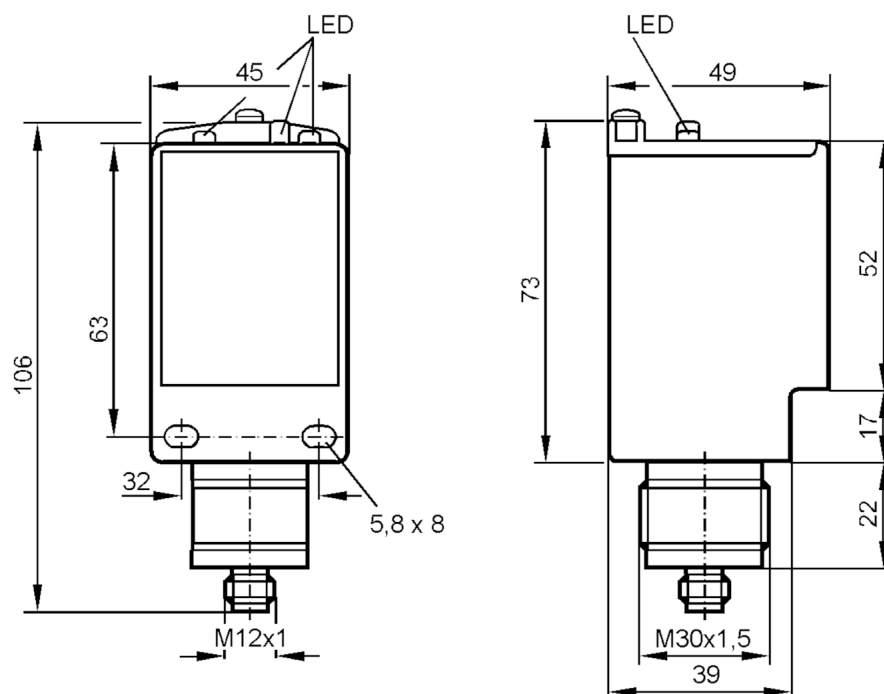


OM5003



Czujnik refleksyjny

OMP-FCKG/US-100



Odbiornik w dolnej soczewce
Nadajnik w górnej soczewce



Aplikacja

Zasada działania

Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 80
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	660
Typ. czas życia	[h]	100000
Temperatura odniesienia dla obliczenia czasu życia	[°C]	25



Czujnik refleksyjny

OMP-FCKG/US-100

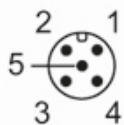
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
Funkcja wyjścia		tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego	[V]	2
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego	[mA]	100
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	500
Zabezpieczenie przed zwarcim		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcim		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego	[m]	13,5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Filtr polaryzacyjny: dostępny		tak
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[s]	< 1
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...40
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		IEC 1000-4-2/3/4/5/6
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	195,5
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	73 x 45 x 49
Materiał		ABS wzmocnione szklane włókno; obudowa wtyku: aluminium bezbarwne anodowane
Materiał soczewki		PMMA
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Funkcja	1 x LED, kolor czerwony
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		

OM5003

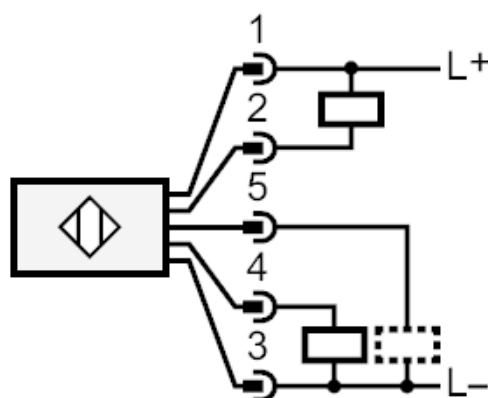


Czujnik refleksyjny

OMP-FCKG/US-100



Podłączenie



5

Wyjście diagnostyczne