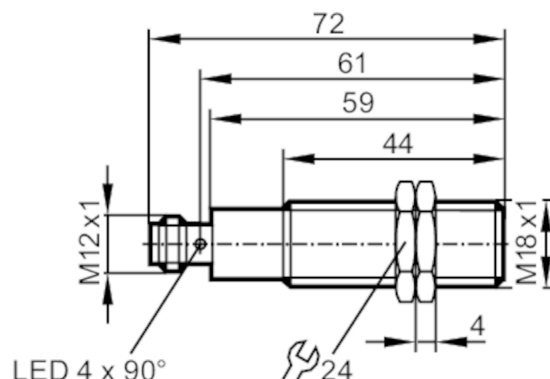


Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-DPKG/US100



Nadajnik w dolnej soczewce
Odbiornik w górnej soczewce



Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	25
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	624

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		tryb ciemno-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-DPKG/US100

Strefa działania		
Zasięg	[mm]	< 200; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)	[mm]	< 200
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)	[mm]	< 200
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)	[mm]	< 190
Regulowany zasięg		nie
Maks. średnica plamki światła	[mm]	17
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do		Zasięg
Tłumienie tła: dostępne		tak
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67; IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	372
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	58,9
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: EPDM
Materiał soczewki		PMMA
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2 x
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		
		

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-DPKG/US100

Podłączenie

