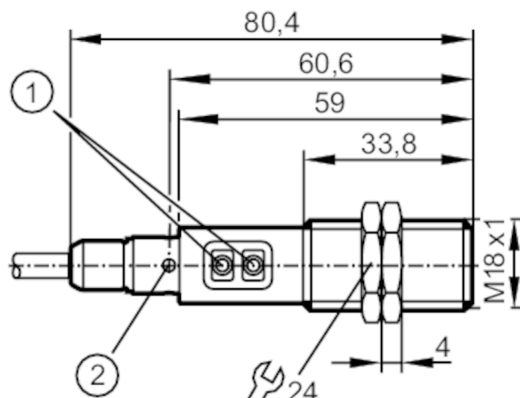


Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/6M



- 1 przyciski do programowania
2 LED 4 x 90°



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	Obudowa gwintowana

Aplikacja

Konstrukcja	Tłumienie tła
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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
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

Strefa działania

Zasięg [mm]	15...300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
-------------	--



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/6M

Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji) [mm]	15...300
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji) [mm]	15...290
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) [mm]	15...190
Ustawienia fabryczne	tryb światło-włącz
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła [mm]	25
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Ochrona	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [lata]	362
Dane mechaniczne	
Waga [g]	262
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Materiał soczewki	PMMA
Wyświetlacze / elementy robocze	
Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi	
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/6M

Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



Kolory żył :
 BK = czarny
 BN = brązowy
 BU = niebieski

Diagramy i grafiki



a: czujnik
 b: obiekt
 c: tło
 x: odległości czujnik/obiekt [mm]
 y: min. odległość obiekt/tło [mm]



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/6M

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)