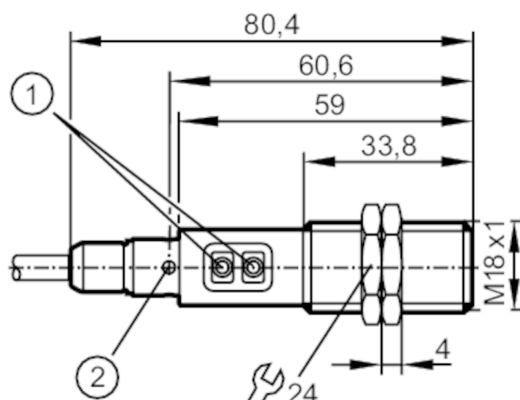


Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/6M



- 1 przyciski do programowania
2 x LED 4 x 90°



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

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 przeciążeniami	tak



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/6M

Strefa działania		
Zasięg	[mm]	15...300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
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		\$Hellschaltung
Regulowany zasięg		tak
Maks. średnica plamki światła	[mm]	25
Rozmiary plamki światłnej 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		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2 x
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

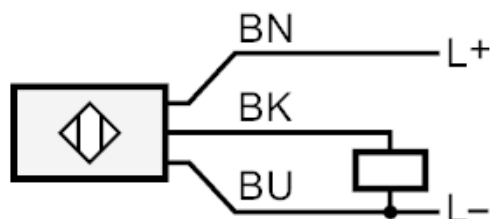
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/6M

Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

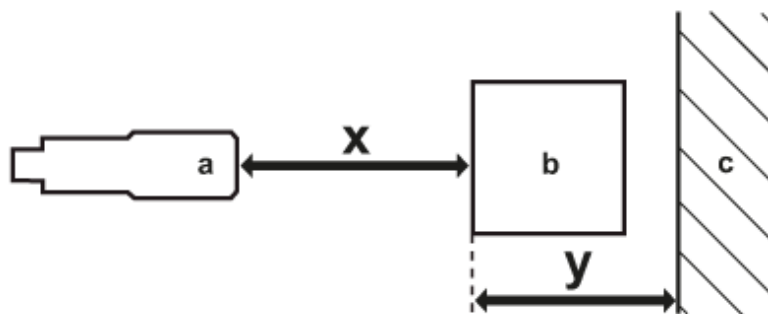
Podłączenie



Kolory żył :

BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski

diagramy i wykresy



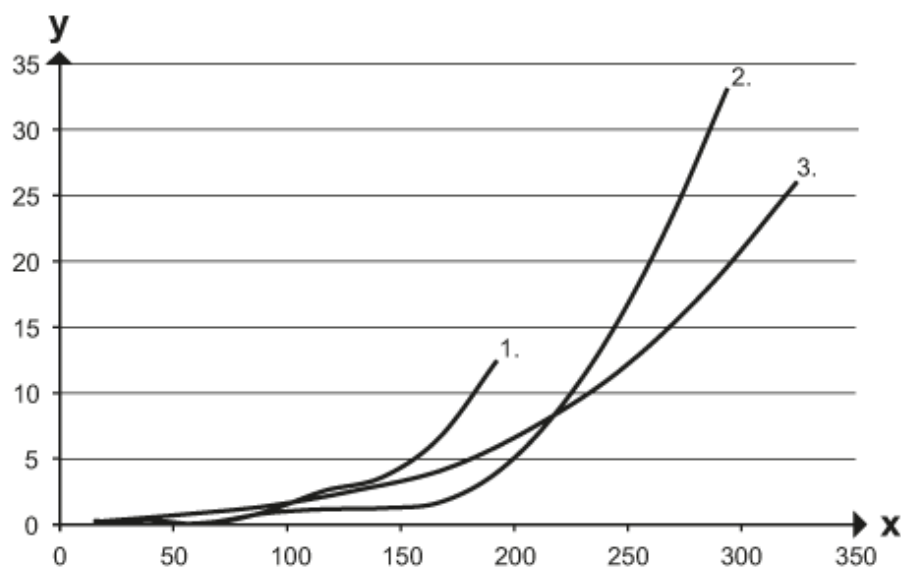
a: czujnik
b: obiekt
c: tło
x: odległości czujnik/obiekt [mm]
y: min. odległość obiekt/tło [mm]



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 % reemisji)

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

3 = obiekt biały (90% reemisji) , tło (białe 90 % reemisji)