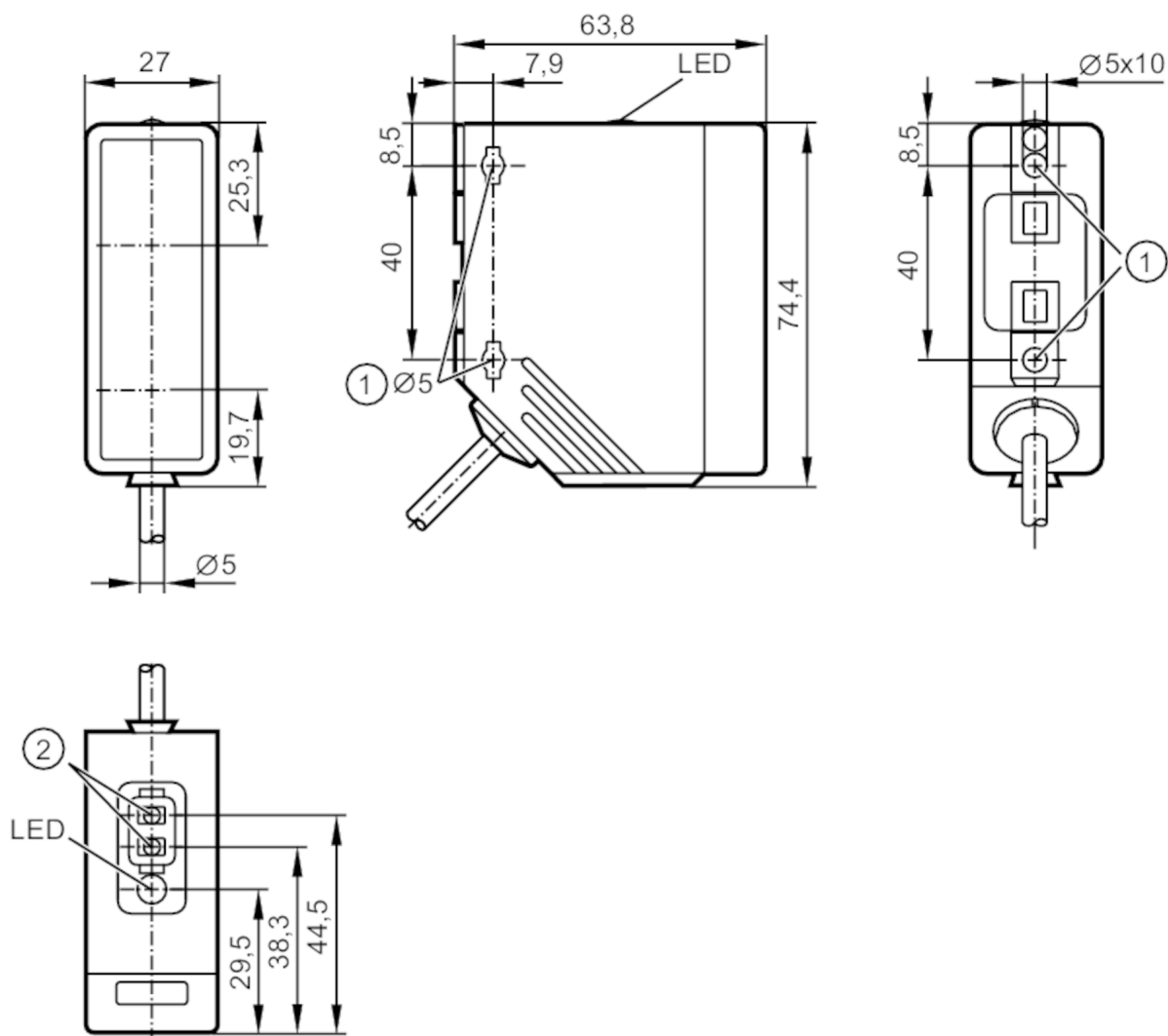


Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-FPKG/2M



- 1 przy zastosowaniu śruby montażowej M5 -> max. moment dokręcający wynosi 2 Nm.
 2 przyciski do programowania
 Odbiornik w górnej soczewce
 Nadajnik w dolnej 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



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-FPKG/2M

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]	200	
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1000	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Zasięg [mm]	100...2600; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)	
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji) [mm]	100...2600	
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji) [mm]	100...1300	
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) [mm]	100...900	
Regulowany zasięg	tak	
Maks. średnica plamki światła [mm]	50	
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	Zasięg	
Tłumienie tła: dostępne	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	355	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	209	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary [mm]	74,4 x 27 x 63,8	
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPE	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
funkcja uczenia	tak	
Blokada elektroniczna	tak	

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-FPKG/2M

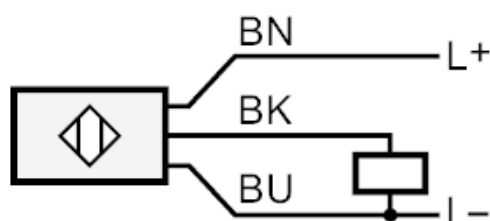
Uwagi

Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

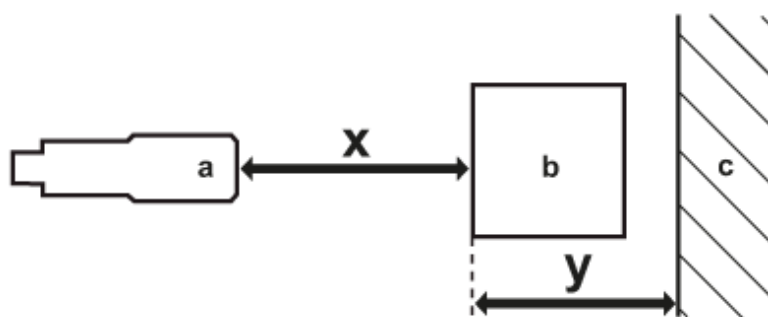
Podłączenie



Kolory żył :

BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski

diagramy i wykresy



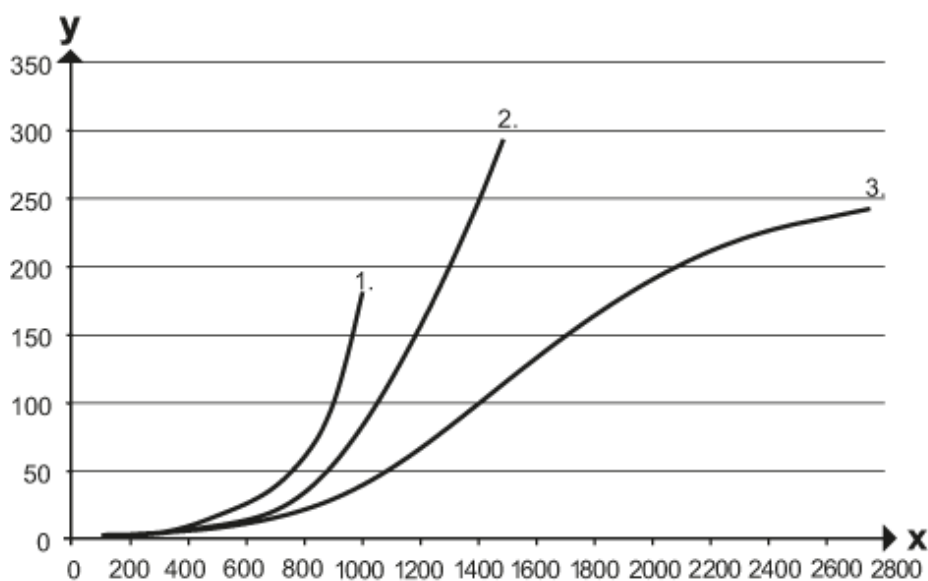
- a: czujnik
 b: obiekt
 c: tło
 x: odległości czujnik/obiekt [mm]
 y: min. odległość obiekt/tło [mm]



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-FPKG/2M

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)