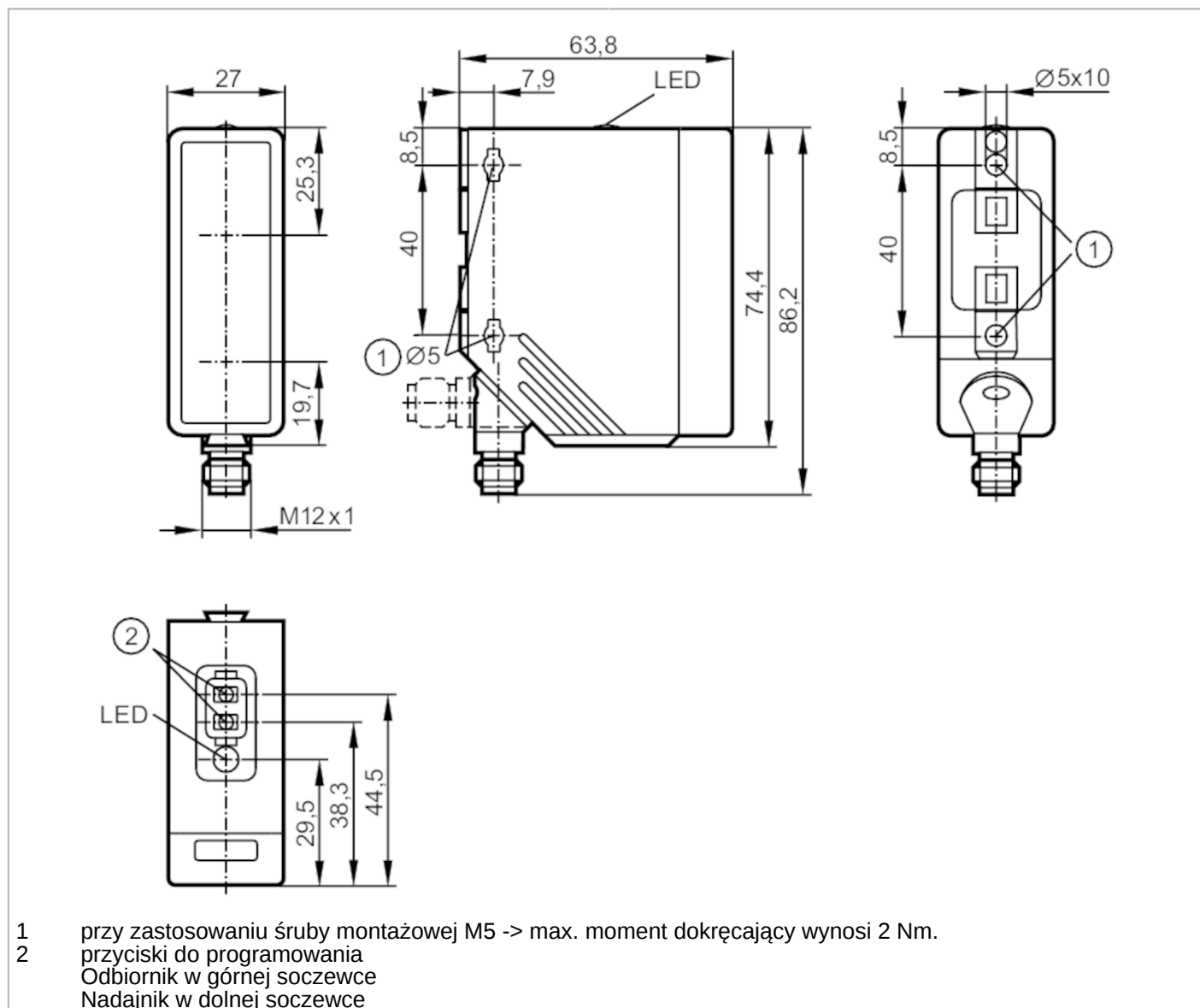


O4H500



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-FPKG/US100



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostopadłościan
Aplikacja	
Konstrukcja	Tłumienie tła
Zasada działania	Czujnik dyfuzyjny

O4H500



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-FPKG/US100

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania [V]		10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
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 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 zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		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 światłnej 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

O4H500



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-FPKG/US100

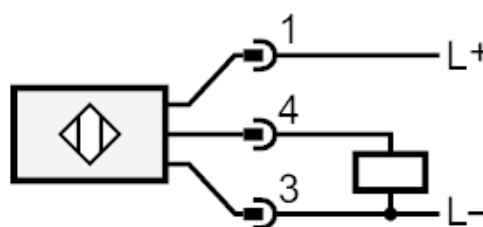
Dane mechaniczne		
Waga [g]		126,5
Obudowa		prostokątnościan
Wymiary [mm]		74,4 x 27 x 63,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPE	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Funkcja uczenia		tak
Blokada elektroniczna		tak
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

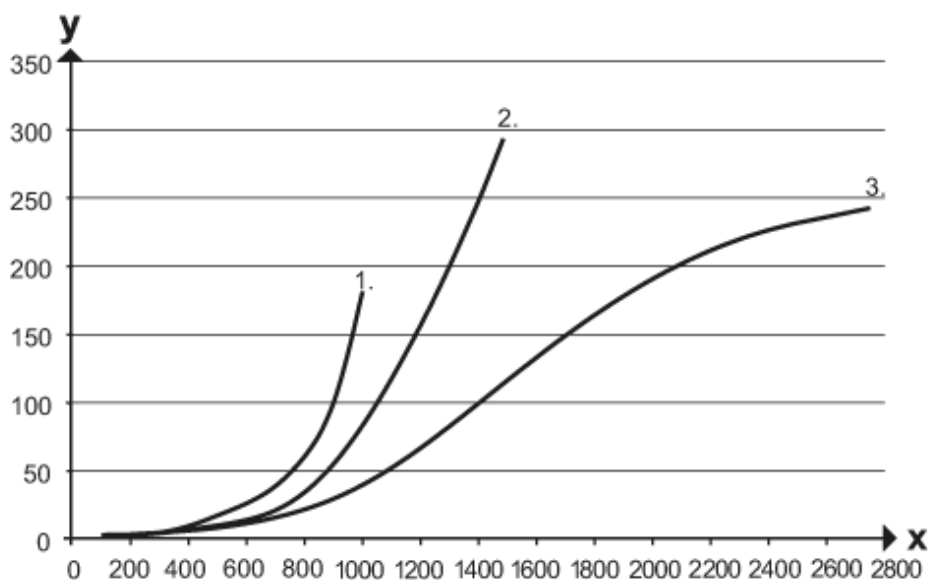


diagramy i wykresy



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

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)