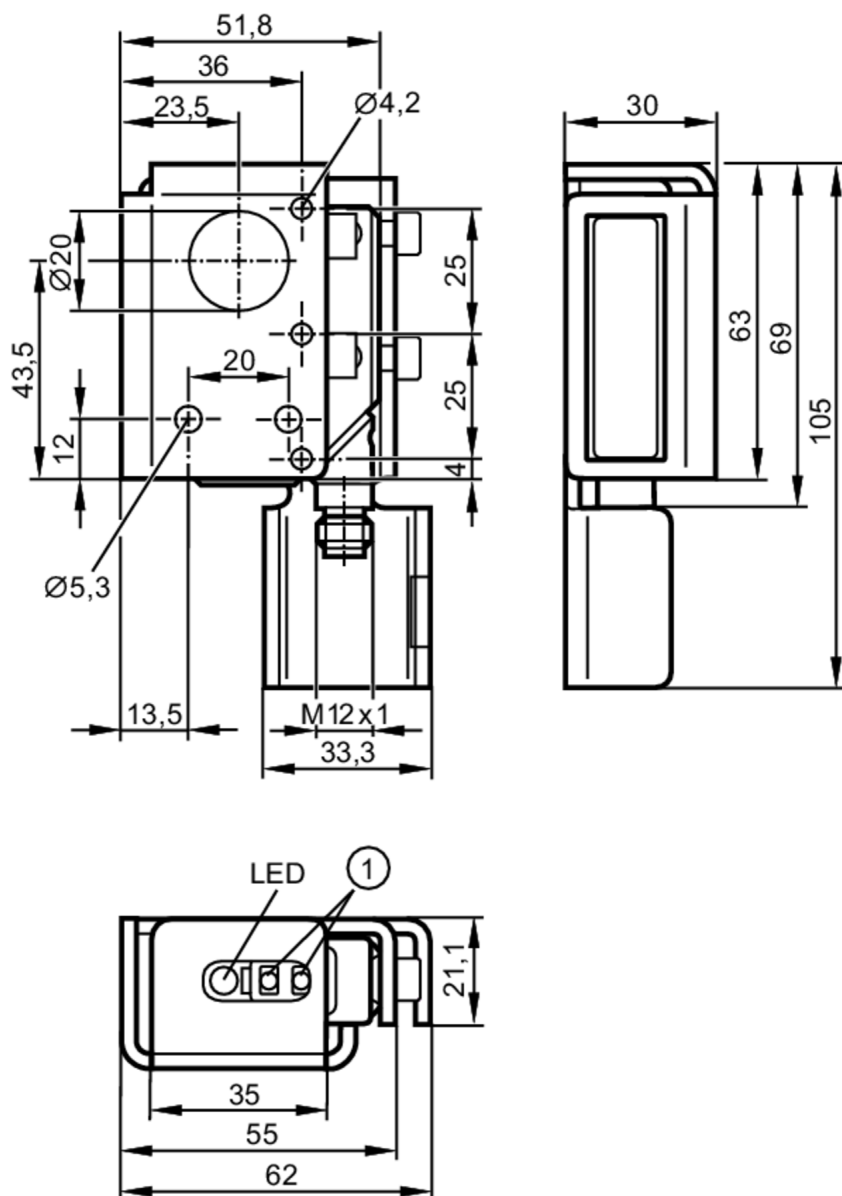


O5P51A



Czujnik refleksyjny

O5P-FPKG/US100/3D



- 1 przyciski do programowania
Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



Aplikacja

Zasada działania

Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC; (poza strefą zagrożoną wybuchem: 10...36)
Pobór prądu	[mA]	20
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone

O5P51A



Czujnik refleksyjny

O5P-FPKG/US100/3D

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]	100; (poza strefą zagrożoną wybuchem: 200)	
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	2000	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego [m]	0,075...10; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)	
Regulowany zasięg	tak	
Maks. średnica plamki światła [mm]	250	
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-10...50	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	poza strefą zagrożoną wybuchem: -25...60	
Ochrona	IP 65	
Testy / dopuszczenia		
Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	435	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	336,5	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary [mm]	105 x 30 x 62	
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU; Nasadka zabezpieczająca: stal kwasoodporna	
Materiał soczewki	PMMA	
Umiejscowienie 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		

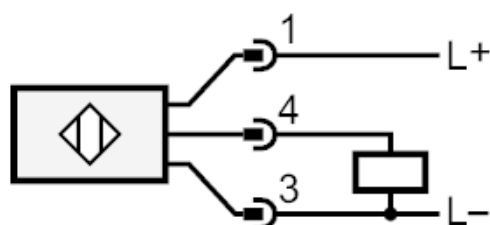
O5P51A

Czujnik refleksyjny

O5P-FPKG/US100/3D



Podłączenie





diagramy i wykresy

wykres wzmacnienia

