

O5E51A



Czujnik typu bramka - odbiornik

O5E-FPKG/US100/3D



1 przyciski do programowania



Aplikacja

Zasada działania

Bramka świetlna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (poza strefą zagrożoną wybuchem: 10...36)
Pobór prądu [mA]	11
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone

O5E51A



Czujnik typu bramka - odbiornik

O5E-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]	1000	
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Nadajnik / odbiornik	odbiornik	
Zasięg [m]	< 25	
Regulowany zasięg	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]	801	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	336	
Obudowa	prostokąt	
Wymiary [mm]	105 x 30 x 62	
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU; Nasadka zabezpieczająca: stal kwasoodporna	
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		

O5E51A

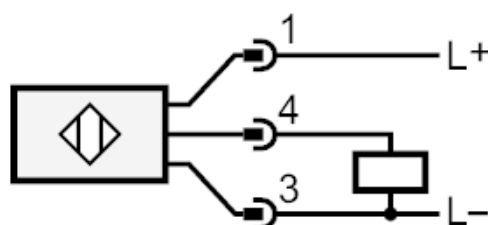


Czujnik typu bramka - odbiornik

O5E-FPKG/US100/3D



Podłączenie



O5E51A



Czujnik typu bramka - odbiornik

O5E-FPKG/US100/3D

diagramy i wykresy

wykres wzmacnienia

