

O5P51A



Czujnik refleksyjny

O5P-FPKG/US100/3D



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



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostokątny

Aplikacja

Konstrukcja	Filtr polaryzacyjny
Zasada działania	Czujnik refleksyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V] 10...30 DC; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 10...36)
--------------------	--

O5P51A



Czujnik refleksyjny

O5P-FPKG/US100/3D

Pobór prądu	[mA]	20
Klasa ochrony		III
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]	100; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 200)
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		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		przy użytkowaniu poza strefą EX: -25...60 °C
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
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Funkcja uczenia		tak
Blokada elektroniczna		tak

O5P51A



Czujnik refleksyjny

O5P-FPKG/US100/3D

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

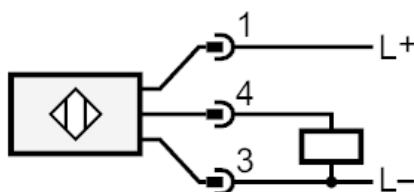
1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie





Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia

