

Świetlna kurtyna pomiarowa

OYA2540-255-0-10-C-3-IO



- 1 nadajnik
LED kolor zielony
2 LED kolor czerwony
odbiornik
3 LED kolor zielony
4 LED kolor żółty
5 LED kolor czerwony



Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Ochrona	IP 65; IP 67

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	19,2...28,8 DC
Klasa ochrony		III



Świetlna kurtyna pomiarowa

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Maks. czas rozruchu	[ms]	300
Rodzaj światła		podczerwień
Długość fali	[nm]	880
Odbiornik		
Pobór prądu	[mA]	110
Nadajnik		
Pobór prądu	[mA]	15
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN; (parametryzowalna)
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Liczba promieni		255
Wysokość pola detekcji	[mm]	2540
Szerokość pola widzenia (niska intensywność światła)	[m]	0...2
Szerokość pola widzenia (duża intensywność światła)	[m]	1...10
Odległość między promieniami	[mm]	10
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; drugi punkt przełączania; Opóźnienie załączenia i wyłączenia; operacje włączania; funkcja uczenia; tryb światło-włącz/ciemno-włącz
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu mastera		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	10



Świetlna kurtyna pomiarowa

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	Funkcja	długość bajtu
	wartość procesowa	80
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	2
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	1404
Uwaga	Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”	

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...55
Temperatura składowania	[°C]	-25...70
Ochrona		IP 65; IP 67
Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne	[klx]	10

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa A
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
MTTF	[lata]	37

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	7,5
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	2613 x 30 x 28
Materiał		obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L	[mm]	2613

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	nadajnik	2 LED
	odbiornik	3 LED

Akcesoria		
Dostarczane elementy	Kątowy element mocujący: 3	
	Elementy pozycjonujące: 3	
	Nakrętki	

Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Świetlna kurtyna pomiarowa

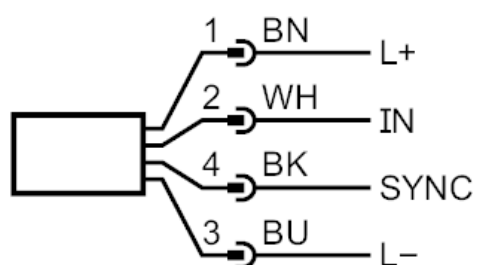
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Połączenie elektryczne - nadajnik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

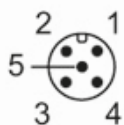


Podłączenie



Połączenie elektryczne - odbiornik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

