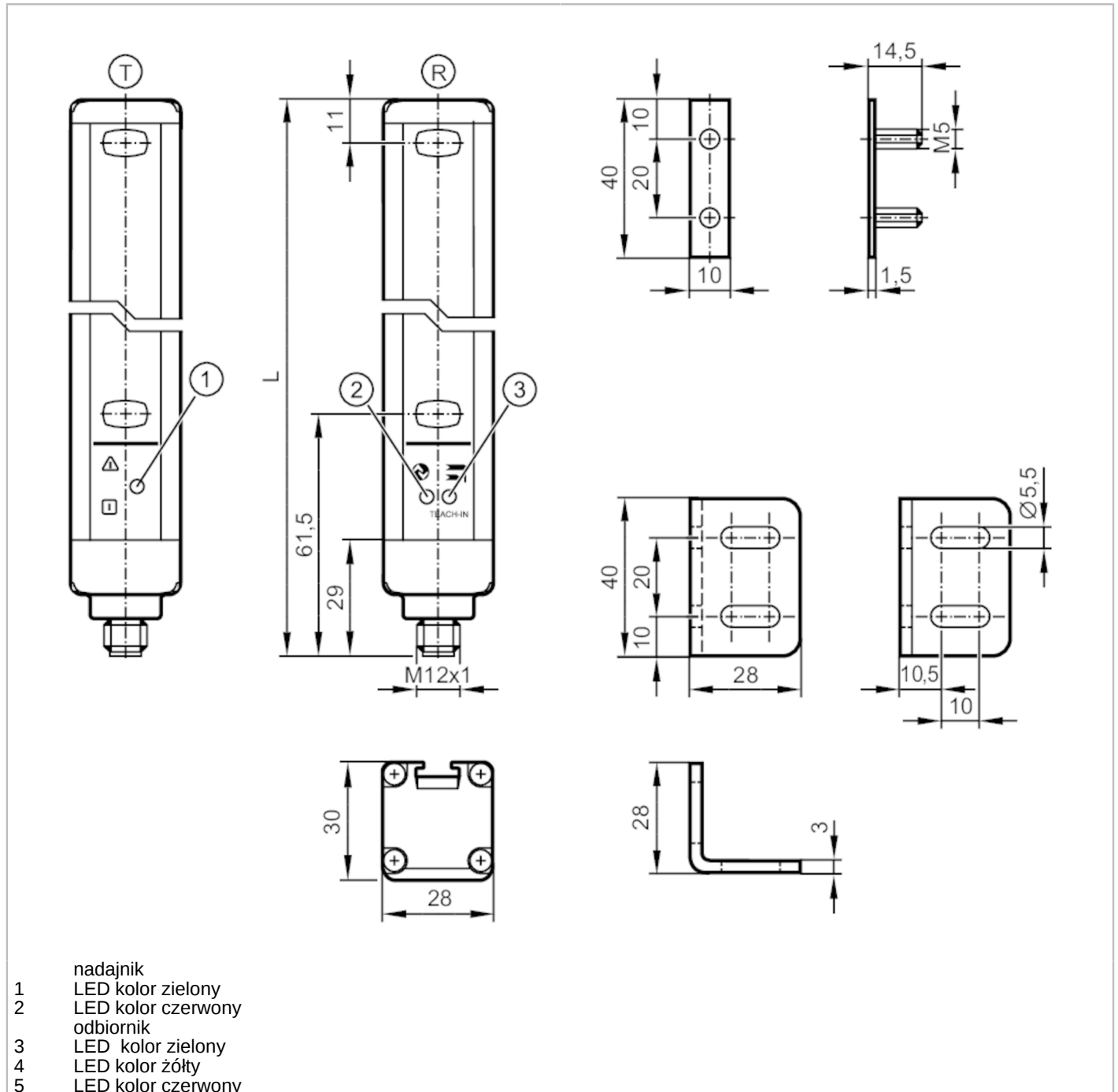


# OY5103



## Światlna kurtyna pomiarowa

OYA0590-60-0-10-C-3-IO



### 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

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Maks. czas rozruchu	[ms]	300
Rodzaj światła		podczerwień
Długość fali	[nm]	880
<b>Odbiornik</b>		
Pobór prądu	[mA]	85
<b>Nadajnik</b>		
Pobór prądu	[mA]	15
<b>Wejścia / wyjścia</b>		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1
<b>Wyjścia</b>		
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]	16
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
<b>Strefa działania</b>		
Liczba promieni		60
Wysokość pola detekcji	[mm]	590
Szerokość pola widzenia (niska intensywność światła)	[m]	0...2
Szerokość pola widzenia (duża intensywność światła)	[m]	1...10
Odległość między promieniami	[mm]	10
<b>Software / programowanie</b>		
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; drugi punkt przełączania; Opóźnienie załączenia i wyłączenia; operacje włączania; funkcja uczenia; tryb światło-włącz/ciemno-włącz
<b>Interfejsy</b>		
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 master		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	10



## Świetlna kurtyna pomiarowa

OYA0590-60-0-10-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
	domyślnie	1400
Uwaga	Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IOODD 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]	135

## Dane mechaniczne

Waga	[g]	2
Obudowa		prostokątna
Wymiary	[mm]	663 x 30 x 28
Materiał		obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L	[mm]	663

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	nadajnik	2 LED
	odbiornik	3 LED

## Akcesoria

Dostarczane elementy	Kątowy element mocujący: 2	
	Elementy pozycjonujące: 2	
	Nakrętki	

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu		1 szt.
--------------------	--	--------

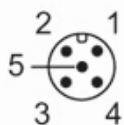


## Światlna kurtyna pomiarowa

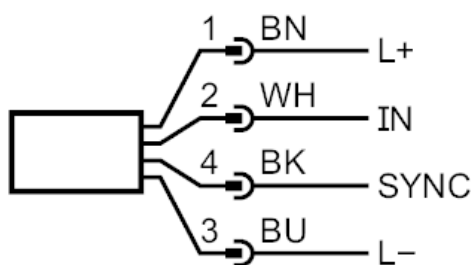
OYA0590-60-0-10-C-3-IO

### Połączenie elektryczne - nadajnik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

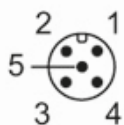


### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - odbiornik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie

