

OL110000

Czujniki światłowodowe • Wzmacniacz Światłowodowy laser plastikowy

Wzmacniacz światłowodowy, 30x70x10mm, 12-24V DC, 2x PNP NC/NO, 4-20mA, kabel, IP40, tworzywo ABS, światło czerwone niespolaryzowane



Światłowody w połączeniu z odpowiednim wzmacniaczem światłowodowym są bezdotykowymi i odpornymi na zużycie przełącznikami położenia, które mogą być również używane w trudnych warunkach środowiskowych. Wykrywają one obiekty niezależnie od ich właściwości (np. kształtu, koloru, struktury powierzchni, materiału). Ponieważ końcówki lub głowice kabli światłowodowych są małe, a kable światłowodowe są również elastyczne, wykrywanie obiektów w trudno dostępnych miejscach można rozwiązać bardzo elegancko. Światłowody mogą być używane bez specjalnych środków ostrożności w obszarach zagrożonych wybuchem oraz w strefach z polem elektrycznym i/lub magnetycznym (systemy wysokiego napięcia, elektryczne urządzenia spawalnicze), ponieważ ich działanie nie jest zakłócone. Światłowody są dostępne w wersjach umożliwiającą realizację funkcji czujnika fotoelektrycznego lub przełącznika chwilowego.

Właściwości elektryczne

Czas reakcji	0,025 ms
Liczba wyjść przełączających	2
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Procedura ustawiania	Parametryzacja Teach-In
Histeresa względna	10 %
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	40 mA
Częstotliwość przełączania	7000 Hz
Spadek napięcia	1,5 V
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	12 - 24 V
Funkcja czasu	Tak
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania
Podłączenie elektryczne	
Napięcie robocze	

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	6
Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	10 mm
Wysokość	30,5 mm
Długość	70 mm
Typ montażu	Szyna top-hat
Klasa ochrony (IP)	IP40
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS)
Projekt połączenia światłowodowego	Podłączenie zacisków
Temperatura otoczenia	-25 - 55 °C
wymiary	

Właściwości optyczne

Rodzaj światła	Światło czerwone niespolaryzowane
Długość fali czujnika	660 nm

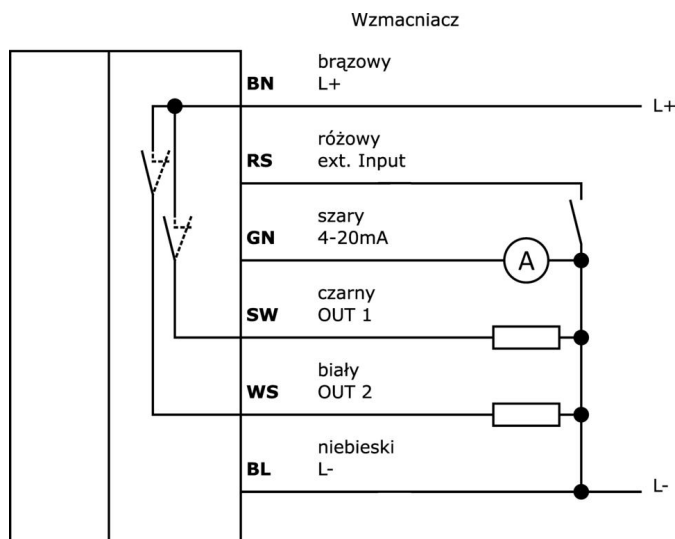
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002651 Czujnik światłowodowy/wzmacniacz światłowodowy
--------	---------------------------------------------------------

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	152 Wzmacniacz światłowodowy
Wymiary opakowania	210 x 138 x 95 mm
Masa brutto	105 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z OzDS	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów**LT107030**

Przycisk światłowodowy, 1m,
głowica: M6x0.75, osiowa emisja
światła, przewodnik: włókno
plastikowe + plastik 1x, -40-70°C

LT107040

Przycisk światłowodowy, 1m,
głowica: M6 M6x0.75, osiowa
emisja światła, przewodnik:
włókno plastikowe + stal
nierdzewna 2xØ1mm

LS107015

Bariera światłowodowa, 1m,
głowica: stal nierdzewna 35long
Ø1 Ø2, boczna emisja światła,
przewodnik: włókno z tworzywa
sztucznego + tworzywo sztuczne
2xØ0,75mm, IP40

LS107040

Bariera światłowodowa, 1m,
głowica: 20 długości M4 M2.6x0.
45 M4x0.7, osiowa emisja światła,
przewodnik: włókno z tworzywa
sztucznego + stal nierdzewna
1xØ1mm

Więcej akcesoriów można znaleźć na naszej stronie internetowej

**Instalacja**

Instalacja może być przeprowadzona
wyłącznie przez wykwalifikowanego
elektryka!

**Usuwanie odpadów**

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG:
40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

- / Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.
- / Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.