

PESI0007

Czujniki laserowe • Czujniki przelotowe Odbiornik

Czujnik laserowy, odbiornik czujnika przelotowego, M18x1 90long, apertura 6,5x0,8mm, Sn: 2,5m, 12-32V DC, PNP/NPN push/pull, 0-10V, złącze wtykowe M12 4-stykowe, IP67, mosiadek niklowany, dioda laserowa, światło czerwone

W zestawie Matka



Czujniki optyczne działają bezdotykowo. Wykrywają obiekty niezależnie od ich właściwości (np. kształtu, koloru, struktury powierzchni, materiału). Podstawowy tryb działania opiera się na transmisji i odbiorze światła. Istnieją trzy różne typy czujników: 1. czujnik przelotowy składa się z dwóch oddzielnych urządzeń, nadajnika i odbiornika, które są ustawione względem siebie. Jeśli wiązka światła między dwoma urządzeniami zostanie przerwana, wyjście przełączające zintegrowane z odbiornikiem zmienia swój stan. 2 W przypadku czujnika odbłaskowego nadajnik i odbiornik znajdują się w jednym urządzeniu. Nadawana wiązka światła jest odbijana do odbiornika przez odbłyśnik zamontowany naprzeciwko. Gdy tylko wiązka światła zostanie przerwana, wyjście przełączające zintegrowane z urządzeniem zmienia swój stan. 3. W przypadku czujnika światła nadajnik i odbiornik znajdują się w jednym urządzeniu. Nadawana wiązka światła jest odbijana przez wykrywany obiekt. Gdy tylko odbiornik wykryje odbite światło, wyjście przełączające zintegrowane z urządzeniem zmienia swój stan.

Właściwości elektryczne

Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie otwarty (NO dla PNP) Styk normalnie zamknięty (NC dla NPN)
Konstrukcja wyjścia analogowego	0 - 10V
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M12
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP/NPN
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Procedura ustawiania	Ustawienie ręczne
Moc lasera	1 mW
Prąd bez obciążenia	40 mA
Liczba biegunów	4
Odległość przełączania	0 - 2500 mm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Bezwzględna powtarzalność	0,008 mm
Napięcie robocze (DC)	12 - 32 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	60 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Temperatura przechowywania	-20 - 85 °C
Długość	90 mm
Powierzchnia	niklowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	mosiądz
Wymiar gwintu	M18
Temperatura otoczenia	-20 - 50 °C

Właściwości optyczne

Szerokość przystony	0,8 mm
Długość przystony	6,5 mm
Filtry	Filtr przeciwzakłóceńowy
Rodzaj światła	Dioda laserowa, światło czerwone
Kształt wiązki światła	Linia
Długość fali czujnika	670 nm

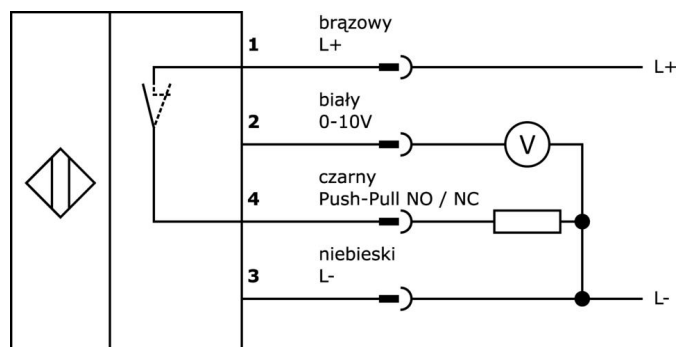
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002716 Przelotowy czujnik fotoelektryczny
--------	---

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	705 Urządzenia specjalne (SI)
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	107 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów**AY000026**

Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M18x1, rozmiar klucza 24 mm, mosiądz niklowany

AY000038

Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M18x1, szerokość klucza 24 mm, stal nierdzewna

AY000162

Akcesoria, magnes, Ø43 mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AY000159

Akcesoria czujnika, rurka montażowa, Ø12mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

AY000070

Narzędzie, śrubokręt płaski, 1,6x0,4 mm, konstrukcja uchwytu 1 szt.

AY000154

Narzędzie, zestaw wkrętaków, nasadka sześciokątna 0,7 mm, nasadka sześciokątna 0,9 mm, nasadka sześciokątna 1,3 mm, nasadka sześciokątna 1,5 mm, nasadka sześciokątna 2 mm, gniazdo 1,5 mm, gniazdo 2 mm, gniazdo 2,5 mm, stal chromowa

AY000117

Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

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.