

PSSI0006

Czujniki laserowe • Czujniki przelotowe Nadajnik

Czujnik laserowy, nadajnik czujnika przelotowego, M18x1 90long, apertura 6,5x0,8 mm, Sn: 2,5 m, 12-32 V DC, złącze wtykowe M12 4-stykowe, IP67, mosiądz niklowany, dioda laserowa, światło czerwone



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

Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M12
Procedura ustawiania	inne
Moc lasera	1 mW
Prąd bez obciążenia	50 mA
Liczba biegunów	4
Odległość przełączania	0 - 2500 mm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Bezwzględna powtarzalność	0,008 mm
Napięcie robocze (DC)	12 - 32 V
Podłączenie elektryczne	4-stykowe złącze wtykowe M12
Napięcie robocze	12-32VDC

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
wymiary	M18x1, długość 90 mm

Właściwości optyczne

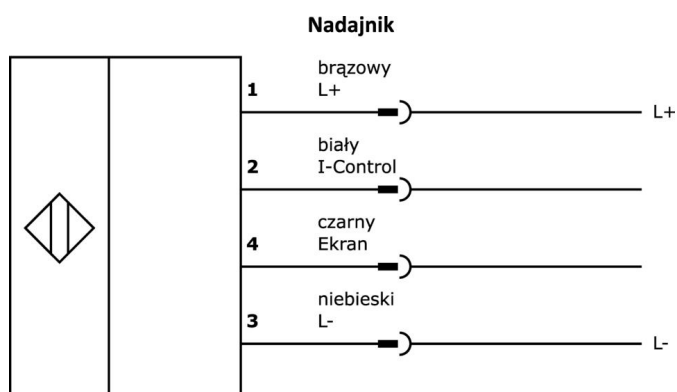
Szerokość przystony	0,8 mm
Długość przystony	6,5 mm
Filtry	Filtr przeciwzakłóceńowy
Klasa lasera	Klasa 1
Rodzaj światła	Dioda laserowa, światło czerwone
Kształt wiązki światła	Linia
Długość fali czujnika	670 nm

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	100 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**AY000162**

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

AY000159

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

AY98A607

Akcesoria czujnika, nasadka
teflonowa, Ø16 mm, długość 16,
gwint wewnętrzny 12, PTFE

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.