

PS500046

Czujniki laserowe • Czujniki linii Nadajnik

Czujnik laserowy, nadajnik czujnika liniowego, 105x30x125mm, apertura 48, Sn: 2m, 22-26V DC, złącze wtykowe M9 4-pin, IP54, aluminium anodowane/anodowane, 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 odblaskowego 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 interfejsu komunikacyjnego między nadawcą a odbiorcą	Złącze wtykowe M9
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M9
Procedura ustawiania	Parametryzacja Teach-In
Moc lasera	0,4 mW
Prąd bez obciążenia	200 mA
Liczba biegunów	4
Liczba biegunów interfejsu komunikacyjnego między nadajnikiem a odbiornikiem	4
Odległość przełączania	0 - 2000 mm
Typ styku wtykowego, interfejs komunikacyjny	Żeński (gniazdo)
Napięcie robocze (DC)	21,6 - 26,4 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	125 mm
Wysokość pola	48 mm
Wysokość	105 mm
Temperatura przechowywania	-20 - 85 °C
Długość	30 mm
Powierzchnia	powłoka teflonowa
Klasa ochrony (IP)	IP54
Materiał obudowy	Aluminium
Temperatura otoczenia	-10 - 50 °C

Właściwości optyczne

Długość przystony	48 mm
Filtry	Filtr przeciwzakłóceńowy
Klasa lasera	Klasa 1
Rodzaj światła	Dioda laserowa, światło czerwone
Kształt wiązki światła	Linia
Długość fali czujnika	670 nm

Klasyfikacja

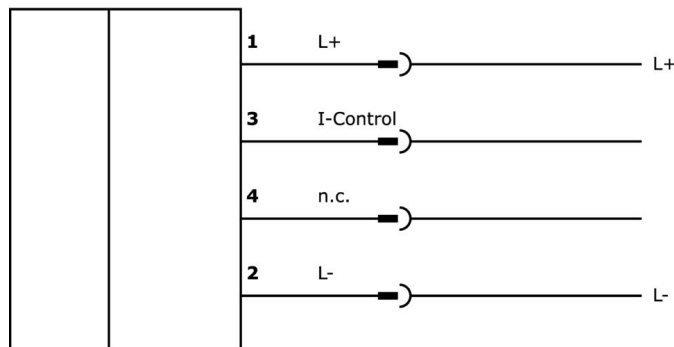
ETIM 8	EC002716 Przelotowy czujnik fotoelektryczny
--------	---------------------------------------------

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	165 Laserowe czujniki linii
Wymiary opakowania	210 x 138 x 95 mm
Masa brutto	409 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń

Połączenie nadajnik-odbiornik



Fragment programu akcesoriów**PE500146**

Czujnik laserowy, odbiornik czujnika liniowego, 20x75x98mm, Sn: 2m, 22-26V DC, PNP/NPN push/pull, 0-10V/4-20mA, złącze wtykowe M9 8-pin, IP54, aluminium anodowane/ anodowane, dioda laserowa, światło czerwone

VK107F46

Kabel połączeniowy, 1 m, wtyczka M9 4-stykowa prosta, wtyczka M9 4-stykowa prosta, 4-żyłowy, PUR (poliuretan)

VK207F46

Kabel połączeniowy, 2 m, wtyczka M9 4-stykowa prosta, wtyczka M9 4-stykowa prosta, 4-żyłowy, PUR (poliuretan)

AP000032

Akcesoria laserowe, trawers, 20x21x400mm, aluminium

AP000033

Akcesoria Laser, trawers, 20x21x600mm, aluminium

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.