

PS991322

Czujniki laserowe • Czujniki przelotowe Nadajnik

Czujnik laserowy, przelotowy nadajnik czujnika, 64x14x12mm, Sn: 150m, 12-32V DC, 3-pinowe złącze wtykowe M8, 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 M8
Procedura ustawiania	inne
Moc lasera	1 mW
Prąd bez obciążenia	110 mA
Liczba biegunów	3
Odległość przełączania	0 - 150000 mm
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Bezwzględna powtarzalność	0,01 mm
Napięcie robocze (DC)	12 - 32 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	12 mm
Wysokość	64 mm
Temperatura przechowywania	-20 - 85 °C
Długość	14 mm
Powierzchnia	niklowany
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	mosiądz
Temperatura otoczenia	-20 - 50 °C

Właściwości optyczne

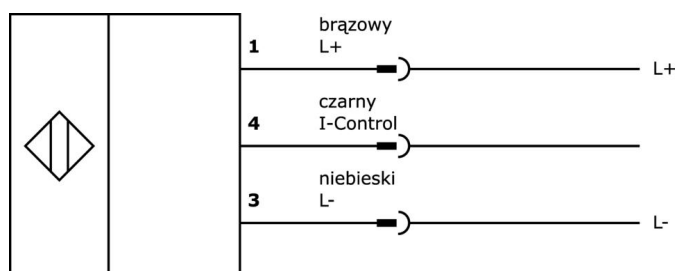
Filtry	Filtr przeciwwzrosteniowy
Klasa lasera	Klasa 1
Rodzaj światła	Dioda laserowa, światło czerwone
Kształt wiązki światła	Linia
Długość fali czujnika	670 nm

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	80 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
VK000036


Adapter, gniazdo M8 3-stykowe
proste, wtyczka M12 3-stykowa
prosta, 24 V, -25-85°C, IP67, oleje i
chłodziwa, obszar spawania

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.