

OE120322

Czujniki optyczne • Czujniki przelotowe Odbiornik

Czujnik optyczny, przelotowy odbiornik czujnika fotoelektrycznego, M12x1 72lang, Sn: 15m, 10-30V DC, PNP programowalny/konfigurowalny, złącze wtykowe M12, IP67, mosiądz niklowany, światło podczerwone

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 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

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Programowalne/konfigurowalne
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M12
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	500 mA
Prąd bez obciążenia	10,5 mA
Odbiornik prądu w obwodzie otwartym	10,5 mA
Odległość przełączania	0 - 15000 mm
Częstotliwość przełączania	200 Hz
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Cylinder, gwint
Długość gwintu	40 mm
Podziałka gwintu	1 mm
Długość	72 mm
Powierzchnia	niklowany
Odporność na wstrząsy	30 g
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	mosiądz
Wymiar gwintu	M12
Temperatura otoczenia	-20 - 50 °C

Właściwości optyczne

Rodzaj światła	Światło podczerwone
Kształt wiązki światła	Punkt
Długość fali czujnika	880 nm
Kąt otwarcia	16 °

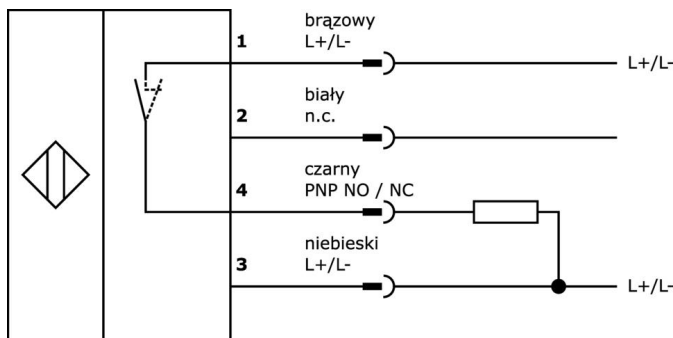
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	100 Czujniki optyczne
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	43 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Przełączenie NC: L+ do PIN3, L- do PIN1

Fragment programu akcesoriów

AO000095



Akcesoria Optyczny system oczyszczania powietrza, metalowy

AY000162



Akcesoria, magnes, \varnothing 43 mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AY000159



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, \varnothing 12mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

VK003021



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, \varnothing 3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, gniazdo M12 5-stykowe, IP67, PBT

VK003025



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, \varnothing 3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, gniazdo M12 5-stykowe, IP67, PBT

VK003020



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, \varnothing 3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, gniazdo M12 4-stykowe, IP67, PBT

VK003024



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, \varnothing 3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, gniazdo M12 4-stykowe, IP67, PBT

VK200021



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, $3 \times 0,34 \text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), \varnothing 4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200025



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M12 3-stykowe proste, wolny koniec kabla, $3 \times 0,34 \text{ mm}^2$, PUR (poliuretan), \varnothing 4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

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.