

OS126101

Wysokowydajne czujniki fotoelektryczne • Nadajnik bez wzmocnienia

Nadajnik czujnika fotoelektrycznego dużej mocy, M12x1 45long, maksymalna moc (350mW), 6°, podłączenie do wzmacniacza, kabel 5m PVC, IP67, VA+plastik

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

| | |
|----------------------------------|--------|
| Projekt połączenia elektrycznego | Kable |
| Wydajność | 0,35 W |
| Podłączenie do wzmacniacza | Tak |

Właściwości mechaniczne

| | |
|--|-------------------------|
| Liczba rdzeni | 2 |
| Przekrój przewodu | 0,34 mm ² |
| Projekt | Cylinder, gwint |
| Długość gwintu | 26 mm |
| Podziałka gwintu | 1 mm |
| Długość kabla | 5 m |
| Temperatura przechowywania | -40 - 80 °C |
| Długość | 45 mm |
| Odporność na wstrząsy | 30 g |
| Klasa ochrony (IP) | IP67 |
| Odporność na wibracje | 55 Hz |
| Materiał aktywnej powierzchni czujnika | Tworzywo sztuczne |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna |
| Materiał osłony kabla | Tworzywo sztuczne (PVC) |
| Wymiar gwintu | M12 |
| Temperatura otoczenia | -25 - 60 °C |
| Średnica kabla | 3,8 mm |

Właściwości optyczne

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Kształt wiązki światła | Punkt |
| Moc transmisji | Moc maksymalna (350 mW) |
| Długość fali czujnika | 880 nm |
| Kąt otwarcia | 6 ° |

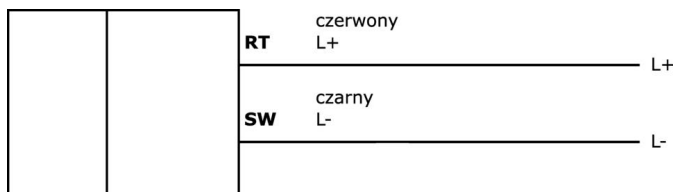
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

| | |
|---------------------------|--|
| Grupa produktów IPF | 101 Wysokowydajne bariery świetlne i wzmacniacze |
| Wymiary opakowania | 183 x 52 x 50 mm |
| Masa brutto | 160 g |
| Numer taryfy celnej | 85365019 |
| Numer WEEE | 40951076 |
| Zgodność z REACH | Tak |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak |

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

OV580080



Wysokowydajny wzmacniacz czujnika fotoelektrycznego, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, złącze wtykowe 11-pin, IP40, tworzywo sztuczne

OV580510



Wysokowydajny wzmacniacz czujnika fotoelektrycznego, 76x78x40mm, 24V, PNP/NPN NO/NC, złącze wtykowe 11-pin, IP40, tworzywo sztuczne, wyjście sygnału błędu

AO000293



Akcesoria Optyczny, punktowy lokalizator podczerwieni, tworzywo sztuczne, dioda LED, sygnał dźwiękowy

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

AY000162



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

LS102911



Bariera światłowodowa, 1m, głowica: stal nierdzewna 37lang Ø4 Ø8, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + stal nierdzewna, końcówka: mosiądz M12x1, -40-300°C

LS102916



Bariera światłowodowa, 1m, głowica: stal nierdzewna 29lang Ø6 Ø9, osiowa emisja światła, przewodnik: włókno szklane + stal nierdzewna, końcówka: mosiądz M12x1, -40-300°C

AY000141



Plastikowy przewód ochronny, Ø17mm, średnica wewnętrzna 10mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

AY000159



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