

OS126003

Wysokowydajne czujniki fotoelektryczne • Nadajnik bez wzmocnienia

Nadajnik czujnika fotoelektrycznego dużej mocy, M12x1 45long, wyjście normalne (40mW), 12°, podłączenie do wzmacniacza, kabel 15m PVC, IP67, mosiądz niklowany + tworzywo sztuczne

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 | 0,04 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 | 15 m |
| Temperatura przechowywania | -40 - 80 °C |
| Długość | 45 mm |
| Powierzchnia | niklowany |
| Odporność na wstrząsy | 30 g |
| Klasa ochrony (IP) | IP67 |
| Odporność na wibracje | 55 Hz |
| Materiał aktywnej powierzchni czujnika | Tworzywo sztuczne |
| Materiał obudowy | mosiądz |
| Materiał osłony kabla | Tworzywo sztuczne (PVC) |
| Wymiar gwintu | M12 |
| Temperatura otoczenia | -25 - 60 °C |
| Średnica kabla | 3,8 mm |

Właściwości optyczne

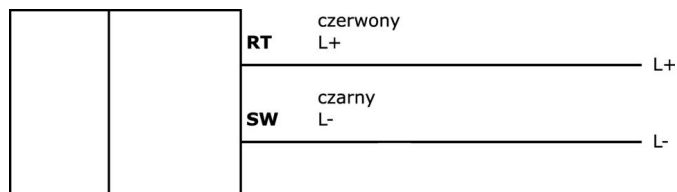
| | |
|------------------------|----------------------|
| Rodzaj światła | Światło podczerwone |
| Kształt wiązki światła | Punkt |
| Moc transmisji | Normalna moc (40 mW) |
| Długość fali czujnika | 880 nm |
| Kąt otwarcia | 12 ° |

Klasyfikacja

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

Więcej informacji

| | |
|---------------------------|--|
| Grupa produktów IPF | 101 Wysokowydajne bariery świetlne i wzmacniacze |
| Wymiary opakowania | 183 x 102 x 51 mm |
| Masa brutto | 380 g |
| Numer taryfy celnej | 85365019 |
| Numer WEEE | 40951076 |
| Zgodność z REACH | Tak |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak |

Schemat połączeń

Fragment programu akcesoriów

LS100916



Bariera światłowodowa, 1m,
głowica: stal nierdzewna 291ang
Ø6 Ø9, osiowa emisja światła,
przewodnik: włókno
szklane+silikon, końcówka:
mosiądz M12x1, -40-180°C

LS102911



Bariera światłowodowa, 1m,
głowica: stal nierdzewna 371ang
Ø4 Ø8, osiowa emisja światła,
przewodnik: włókno szklane + stal
nierdzewna, końcówka: mosiądz
M12x1, -40-300°C

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw
montażowy, metalowy, przegub
kulowy

AY000162



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

AO000293



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

AY000159



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

LS102916



Bariera światłowodowa, 1m,
głowica: stal nierdzewna 291ang
Ø6 Ø9, osiowa emisja światła,
przewodnik: włókno szklane + stal
nierdzewna, końcówka: mosiądz
M12x1, -40-300°C

AO000095



Akcesoria Optyczny system
oczyszczania powietrza, metalowy

AY000025



Akcesoria, nakrętka sześciokątna,
M12x1, szerokość między
płaskownikami 17 mm, mosiądz
niklowany

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.