

OYL20470

Czujniki optyczne • Siatka świetlna

Siatka świetlna, 240x41x9mm, wysokość pola 60, rozdzielczość 20mm, Sn: 0.3-5m, 10-30V DC, styk przekaźnika NO/NC, złącze wtykowe M8 4-pin/4-pin, IP54, aluminium+tworzywo sztuczne, z mocowaniem na ucho

W zestawie Nadajnik i odbiornik



Wielofunkcyjne siatki świetlne to bariery świetlne, w których zintegrowanych jest kilka wiązek. Jeśli tylko jedna wiązka zostanie przerwana, wyjście przełączające odbiornika zmienia swój stan. Urządzenia te są stosowane tam, gdzie standardowy czujnik fotoelektryczny z tylko jedną wiązką nie jest wystarczający. Dostępne są urządzenia o odległości wiązki 20, 40, 60 lub 120 mm i różnych wysokościach pola. Zintegrowana logika rozmyta automatycznie reguluje moc transmisji.

Właściwości elektryczne

| | |
|---|--|
| Liczba wyjść stykowych z funkcją sygnalizacji | 1 |
| Rozdzielczość | 20 mm |
| Wykonywanie funkcji przełączania | Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty |
| Projekt połączenia elektrycznego | Złącze wtykowe M8 |
| Konstrukcja wyjścia przełączającego | Styk przekaźnika |
| Znamionowy prąd przełączania | 100 mA |
| Odporność na zwarcia | Tak |
| Odbiornik prądu w obwodzie otwartym | 60 mA |
| Przetwornik prądu w obwodzie otwartym | 60 mA |
| Odbiornik z numerem bieguna | 4 |
| Nadajnik numeru bieguna | 4 |
| Czas reakcji | 220 ms |
| Odległość przełączania | 300 - 5000 mm |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Tak |
| Napięcie robocze (DC) | 10 - 30 V |
| Możliwe ukrywanie | Tak |

Właściwości mechaniczne

| | |
|--|---------------------------|
| Szerokość | 9 mm |
| Wysokość pola | 60 mm |
| Wysokość | 240 mm |
| Długość | 40,75 mm |
| Typ montażu | Mocowanie na wkręty/śruby |
| Klasa ochrony (IP) | IP54 |
| Materiał aktywnej powierzchni czujnika | Tworzywo sztuczne |
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Temperatura otoczenia | -25 - 55 °C |

Właściwości optyczne

| | |
|-----------------------|--------|
| Odległość wiązki | 20 mm |
| Liczba belek | 4 |
| Długość fali czujnika | 880 nm |

Inne właściwości

| | |
|---------------------|-----|
| Z kodowaniem wiązki | Tak |
|---------------------|-----|

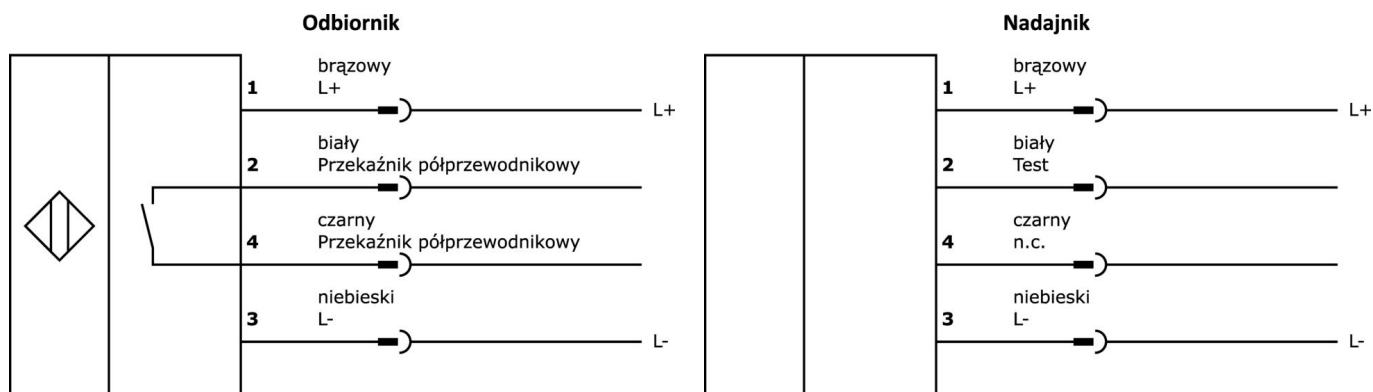
Klasyfikacja

| | |
|--------|---------------------------|
| ETIM 8 | EC002549 Kurtyna świetlna |
|--------|---------------------------|

Więcej informacji

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Grupa produktów IPF | 100 Czujniki optyczne |
| Wymiary opakowania | 250 x 150 x 15 mm |
| Masa brutto | 280 g |
| Numer taryfy celnej | 85365019 |
| Numer WEEE | 40951076 |
| Zgodność z REACH | Tak |
| Zgodność z dyrektywą RoHS | Tak |

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

VK205375



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 4-stykowe proste, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø5,5 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, ekranowany, odporny na łańcuch wleczoney i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK505371



Kabel połączeniowy, 5 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø5,5 mm, 60 V, -25-90°C, IP67, ekranowany, odporny na łańcuch wleczoney i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F73



Kabel połączeniowy, 0,3m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wtyczka M8 4-stykowa prosta, 4x0,34mm², PUR (poliuretan) czarny, 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK060F73



Kabel połączeniowy, 0,6 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wtyczka M8 4-stykowa prosta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan) czarny, 24 V, -30-90°C, IP67, TPU, 3 A, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK003071



Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, gniazdo M8 4-stykowe, IP67, mosiądz

VK003075



Gniazdo kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, gniazdo M8 4-stykowe, IP67, mosiądz

VK030F71



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wtyczka M8 4-stykowa prosta, 4-żyłowy, PUR (poliuretan), odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F75



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe proste, wtyczka M8 4-stykowa prosta, 4-żyłowy, PUR (poliuretan), odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

AY98C293



Akcesoria Czujnik, zaślepka teflonowa, M8x1 5long, PTFE

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.