

OYL42670

Czujniki optyczne • Siatka świetlna

Siatka świetlna, 1200x41x9mm, wysokość pola 1000, rozdzielczość 40mm, 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	40 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	90 mA
Przetwornik prądu w obwodzie otwartym	90 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	1000 mm
Wysokość	1200 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	40 mm
Liczba belek	26
Długość fali czujnika	880 nm

Inne właściwości

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

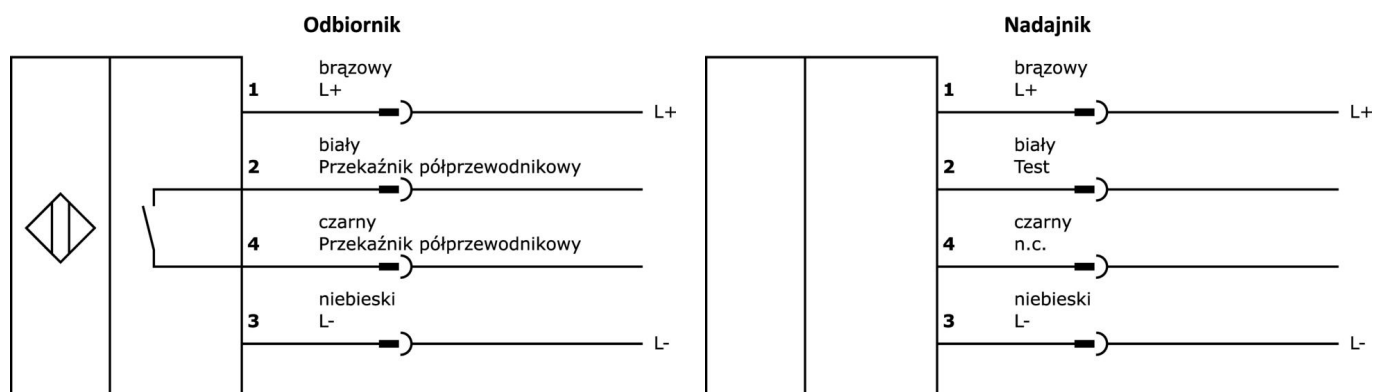
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	100 Czujniki optyczne
Wymiary opakowania	1250 x 80 x 50 mm
Masa brutto	1120 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

VK030F81



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wtyczka M12 4-stykowa prosta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK030F85



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe proste, wtyczka M12 4-stykowa prosta, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch wleczony 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

VK200371



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,7 mm, 30 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200375



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 4-stykowe proste, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,7 mm, 30 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony 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.