

## OYL2E053

### Czujniki optyczne • Siatka świetlna

Siatka świetlna, 640x41x9mm, wysokość pola 460, rozdzielczość 20mm, Sn: 0.3-1m, 10-30V DC, styk przełącznika NO/NC, złącze wtykowe M8 4-pin/4-pin, IP54, aluminium+tworzywo sztuczne, z mocowaniem do wspornika

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 przełącznika
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 - 1000 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	460 mm
Wysokość	640 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	24
Długość fali czujnika	880 nm

**Inne właściwości**

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

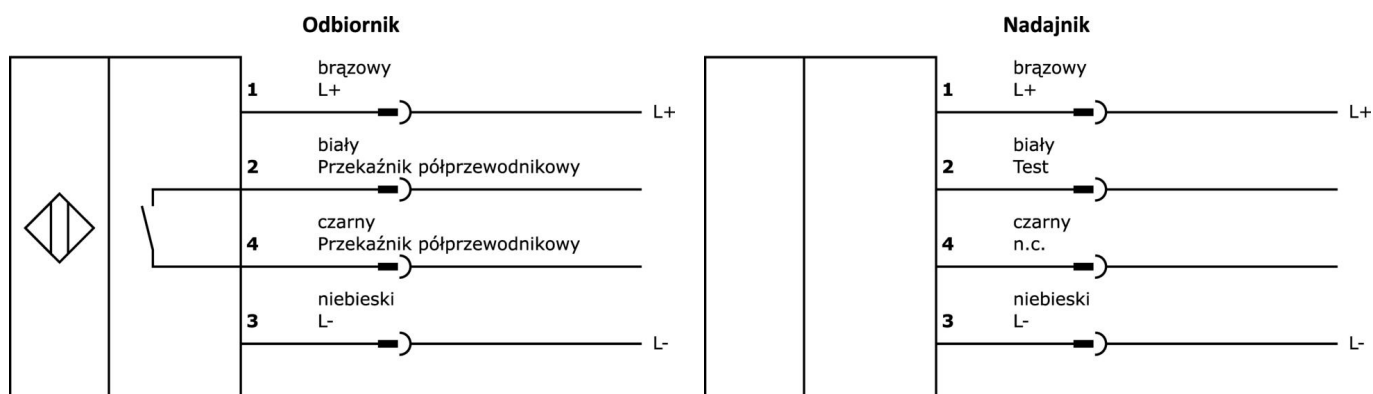
**Klasyfikacja**

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

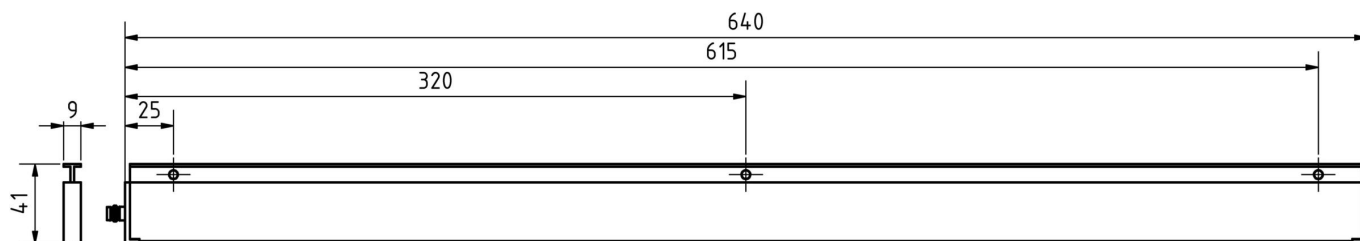
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	100 Czujniki optyczne
Wymiary opakowania	670 x 60 x 50 mm
Masa brutto	630 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



**Rysunek wymiarowy**



**Fragment programu akcesoriów**

**VK200371**



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), Ø4,7 mm, 30 V, -30-90°C, 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 mm<sup>2</sup>, 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

**AO000293**



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

**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

**VK030F81**



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 4-stykowe kątowe, wtyczka M12 4-stykowa prosta, 4x0,34 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), 60 V, 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.