

OHK00371

Czujniki optyczne • Ramowe bariery świetlne

Czujnik optyczny, ramka 100x98, 140x20x148mm, statyczny i dynamiczny, rozdzielczość 3mm, 10-35V DC, PNP NC/NO, złącze wtykowe M8 3-stykowe, IP67, aluminium+PMMA, z funkcją czasu



Optoelektroniczne ramowe bariery świetlne i czujniki pierścieniowe działają na zasadzie przelotowego czujnika fotoelektrycznego. Obudowa zawiera dużą liczbę elementów nadawczo-odbiorczych, które tworzą kurtynę świetlną, a tym samym wykrywają i rejestrują szeroką gamę obiektów. Przykładowe zastosowania tych systemów to kontrola wyrzutu na prasach, kontrola obecności i pomiary długości przewodów lub rur.

Właściwości elektryczne

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Procedura ustawiania	Potencjometr
Rozciąganie impulsowe	0,1 - 150 ms
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	50 mA
Liczba biegunów	3
Czas reakcji	0,1 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 35 V
Funkcja czasu	Tak
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania Zachowanie przełączania (statyczne/dynamiczne)

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Projekt strukturalny	Jednoczęściowy
Szerokość	148 mm
Szerokość aktywnej strefy	100 mm
Wysokość	140 mm
Wysokość strefy aktywnej	98 mm
Długość	20 mm
Wzdłużny otwór ramy	100 mm
Poprzeczny otwór ramy	98 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Plastik (PC)
Materiał obudowy	Aluminium
Z ochroną przed uderzeniami mechanicznymi	Tak
Temperatura otoczenia	-25 - 55 °C

Właściwości optyczne

Rozdzielczość dynamiczna	2,5 mm
Rozdzielczość statyczna	3 mm
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Min. rozmiar obiektu	3 mm
Długość fali czujnika	940 nm

Inne właściwości

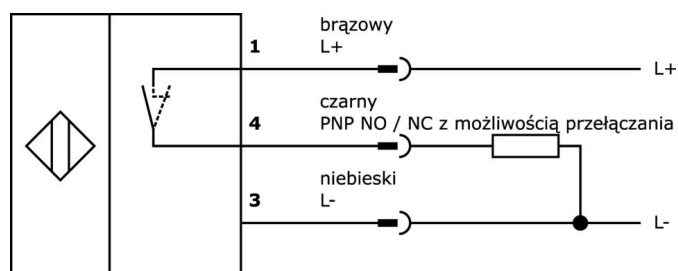
Funkcje specjalne	z przyłączem sprężonego powietrza
-------------------	-----------------------------------

Klasyfikacja

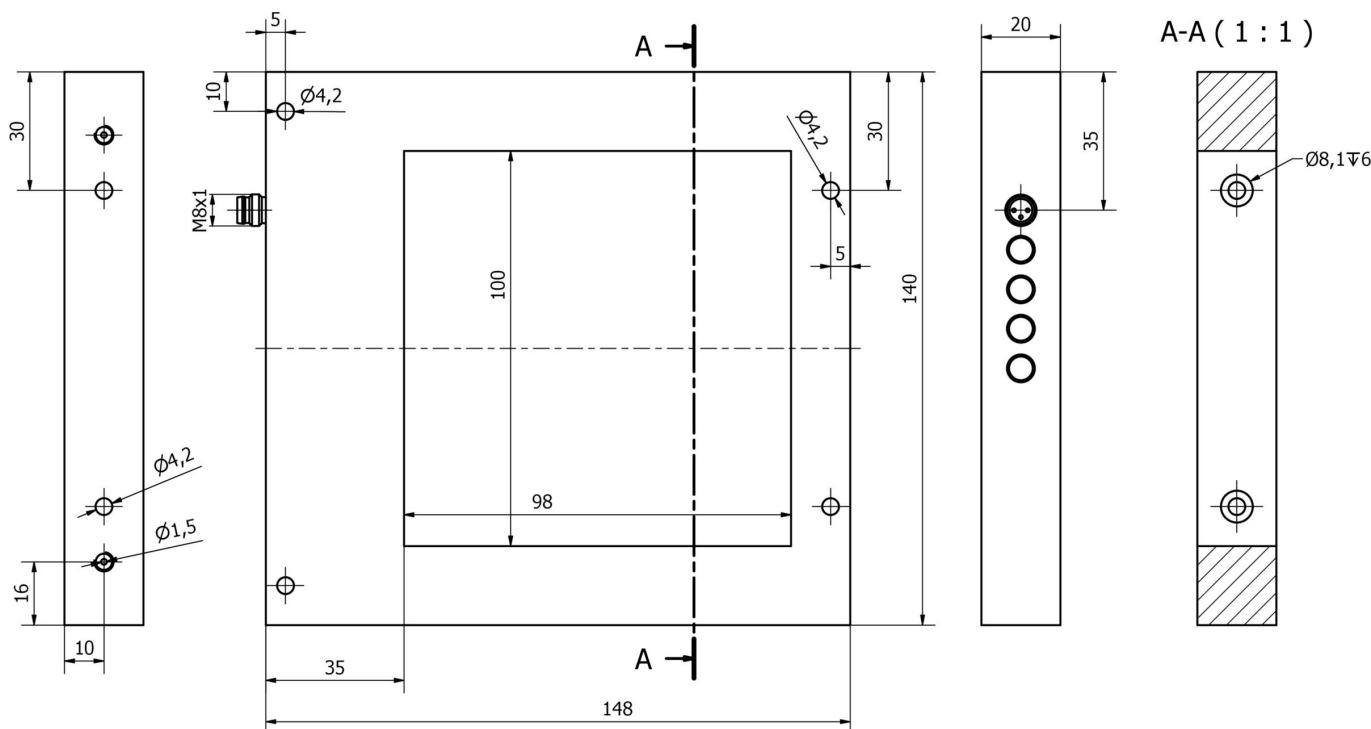
ETIM 8	EC002721 Bariera świetlna ramy
--------	--------------------------------

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	112 Ramowe bariery świetlne
Wymiary opakowania	290 x 230 x 61 mm
Masa brutto	641 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

VK030F80

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

VK030F84

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

VK000036

Adapter, gniazdo M8 3-stykowe proste, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 24 V, -25-85°C, IP67, oleje i chłodziwa, obszar spawania

VK030F82

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

VK060F82

Kabel połączeniowy, 0,6 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M12 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK000038

Adapter, gniazdo M8 3-stykowe proste, wtyczka M8 4-stykowa prosta, 24 V, -25-85°C, IP67, oleje i chłodziwa, obszar spawania

VK030F72

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

VK060F72

Kabel połączeniowy, 0,6 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK003070

Gniazdo kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, gniazdo M8 3-pin, IP67, mosiądz

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.