

OH400570

Czujniki optyczne • Ramowe bariery świetlne

Czujnik optyczny, ramka 40x49, 109x70x15mm, statyczny i dynamiczny, rozdzielczość 1mm, 18-30V DC, PNP/NPN NC/NO, 3-stykowe złącze wtykowe M8, IP67, aluminium+tworzywo sztuczne, 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

Czas reakcji	0,05 ms
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Push/pull
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Procedura ustawiania	Potencjometr
Rozciąganie impulsowe	0 - 150 ms
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	40 mA
Liczba biegunów	3
Czas reakcji	0,05 ms
Klasa ochrony	III
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	IO-Link
Napięcie robocze (DC)	18 - 30 V
Funkcja czasu	Tak
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania Zachowanie przełączania (styczne/dynamiczne)

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Projekt strukturalny	Dwuczęściowy
Szerokość	70 mm
Szerokość aktywnej strefy	40 mm
Wysokość	15 mm
Wysokość strefy aktywnej	49 mm
Długość	108,5 mm
Wzdłużny otwór ramy	49 mm
Poprzeczny otwór ramy	40 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne
Materiał obudowy	Aluminium
Z ochroną przed uderzeniami mechanicznymi	Tak
Temperatura otoczenia	-10 - 60 °C

Właściwości optyczne

Rozdzielczość dynamiczna	0,7 mm
Rozdzielczość statyczna	1 mm
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Min. rozmiar obiektu	1 mm

Inne właściwości

Wersja IO-Link	V1.1.3
----------------	--------

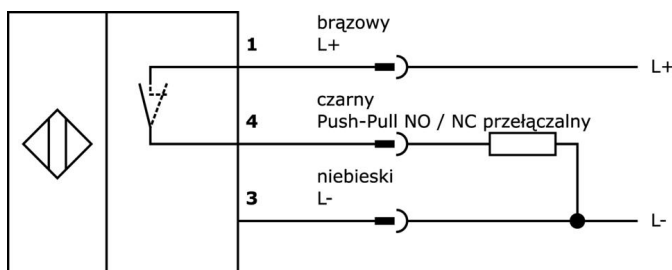
Klasyfikacja

ETIM 8	
--------	--

Więcej informacji


Grupa produktów IPF	112 Ramowe bariery świetlne
Wymiary opakowania	165 x 130 x 36 mm
Masa brutto	213 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń




Fragment programu akcesoriów

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

VK200271




Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK500271




Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolna końcówka kabla 3-stykowa, 3x0,34mm², PUR (poliuretan), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, odporny na łańcuchy 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

VK003070




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

VK003074




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

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

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.

/ Wszelkie oprogramowanie, sterowniki lub pliki IODD wymagane do obsługi urządzenia można pobrać bezpłatnie z naszej strony internetowej: www.ipf.de.