

OGLB0572

Czujniki optyczne • Widełkowe bariery światłne

Czujnik optyczny, widełkowy, 244x12x140mm, szerokość widełek 220mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, złącze wtykowe M8 3-pin, IP67, odlew cynkowy + szkło, światło czerwone, taktowanie 5kHz, ustawienie ręczne



Specjalna konstrukcja czujnika przelotowego. Nadajnik i odbiornik są umieszczone w rozwidlonych lub pochylonych nogach i są idealnie do siebie dopasowane

Właściwości elektryczne

Czas reakcji	0,1 ms
Liczba wyjść przełączających	1
Rozdzielczość	1 mm
Konstrukcja widełkowej bariery światłnej	Standard
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe M8
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP/NPN
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Procedura ustawiania	Potencjometr
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	30 mA
Liczba biegunów	3
Odtwarzalność +/-	30 µm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Klasa ochrony	III
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Marnowanie czasu	0,1 ms
Bezwzględna powtarzalność	0,03 mm
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	IO-Link
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Konstrukcja widełkowej bariery świetlnej	W kształcie widelca
Szerokość	140 mm
Głębokość widelca	110 mm
Szerokość widelca	220 mm
Wysokość	244 mm
Długość	12 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	szkło
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Temperatura otoczenia	-25 - 60 °C

Właściwości optyczne

Rodzaj światła	Czerwone światło
Kształt wiązki światła	Punkt
Min. rozmiar obiektu	1 mm
Długość fali czujnika	660 nm
Impulsowe źródło światła	Tak

Inne właściwości

Wersja IO-Link	V1.1
Technologia karmienia	Tak

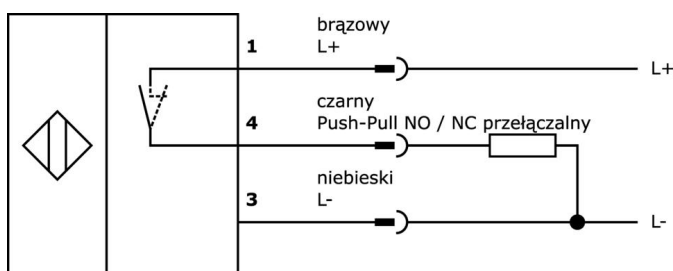
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002720 Widełkowa bariera świetlna
--------	-------------------------------------

Więcej informacji


Grupa produktów IPF	110 Widełki/kątowe bariery świetlne
Wymiary opakowania	315 x 190 x 35 mm
Masa brutto	543 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń




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


VK000038

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


VY030170

 Stopień czasowy, opóźnienie wyłączenia, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0.3m, IP67, plastik, potencjometr

VY030174

 Stopień czasowy, opóźnienie wyłączenia, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0.3m, IP67, plastik, potencjometr


VY000005

 IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, z interfejsem USB

AO000095

 Akcesoria Optyczny system oczyszczania powietrza, metalowy

AO000100

 Akcesoria Optyka, przedmuchiwanie powietrzem, długość 60 mm, metal

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