

PG800570

Czujniki laserowe • Widełkowa bariera światła

Czujnik laserowy, widelec, 100x10x80mm, szerokość widełca 80mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, 3-stykowe złącze wtykowe M8, IP67, odlew cynkowy + szkło, światło czerwone, taktowanie 5kHz, regulacja ręczna



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	0,05 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	Ustawienie ręczne
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	30 mA
Liczba biegunów	3
Odtwarzalność +/-	10 µm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Klasa ochrony	III
Spadek napięcia	2 V
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Marnowanie czasu	0,1 ms
Bezwzględna powtarzalność	0,01 mm
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	IO-Link
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Konstrukcja widełkowej bariery świetlnej	W kształcie widelca
Szerokość	80 mm
Głębokość widelca	55 mm
Szerokość widelca	80 mm
Wysokość	100 mm
Długość	10 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	szkło
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Temperatura otoczenia	-25 - 60 °C

Właściwości optyczne

Klasa lasera	Klasa 1
Rodzaj światła	Czerwone światło
Kształt wiązki światła	Punkt
Min. rozmiar obiektu	0,05 mm
Długość fali czujnika	655 nm
Impulsowe źródło światła	Tak

Inne właściwości

Technologia karmienia	Tak
-----------------------	-----

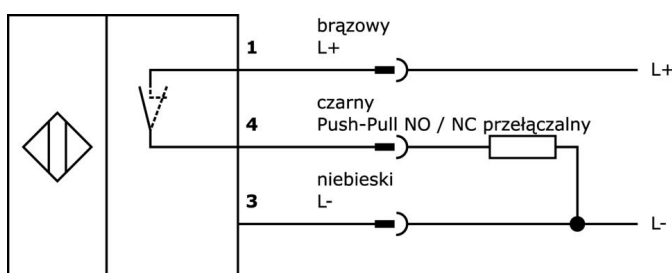
Klasyfikacja

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

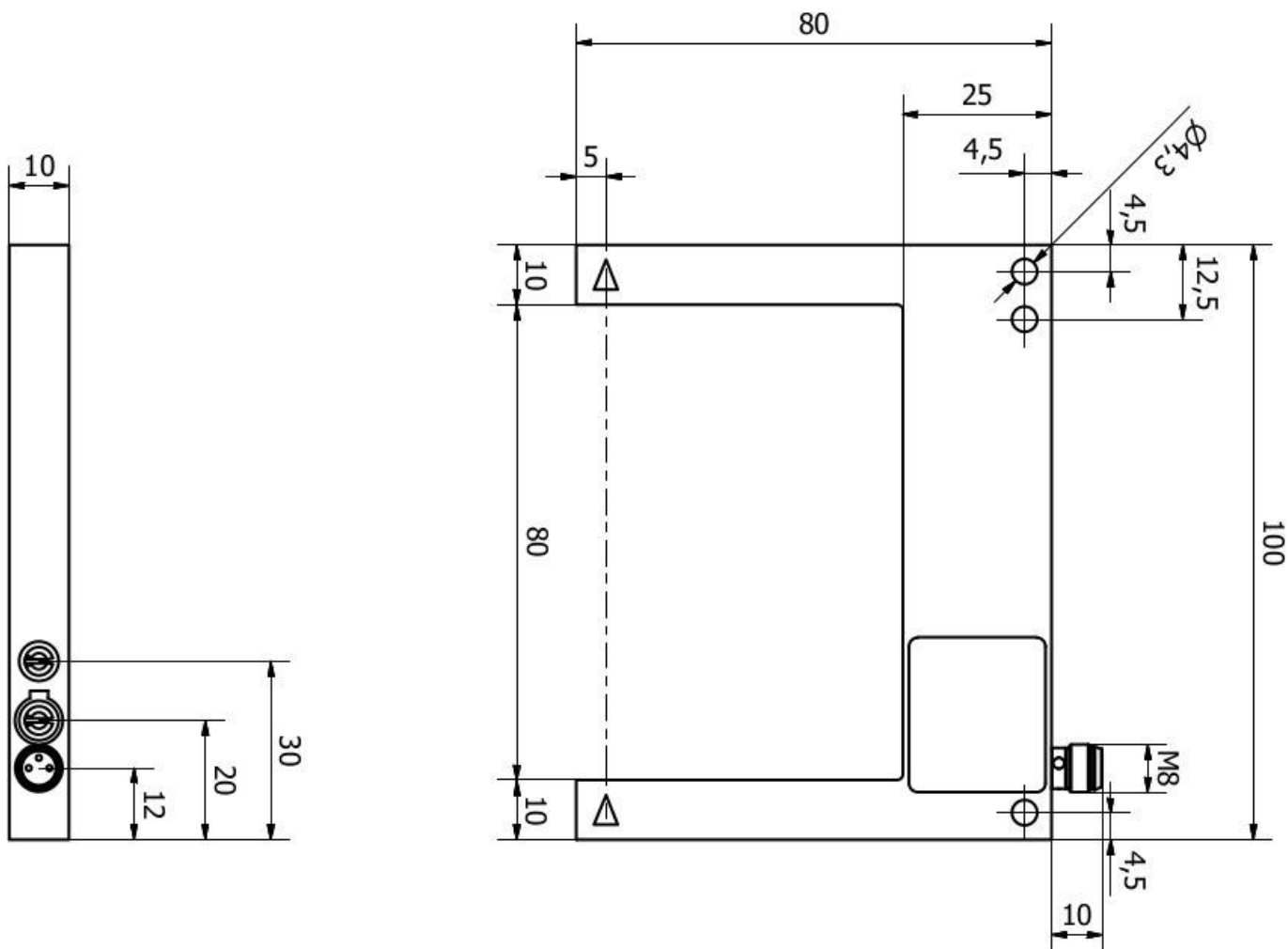
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	170 Widełki laserowe / kątowe bariery świetlne
Wymiary opakowania	160 x 150 x 10 mm
Masa brutto	122 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AY98C293



Akcesoria Czujnik, zaślepka teflonowa, M8x1 5long, PTFE

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

VK030F70



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

VK030F74



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

VK003074



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

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

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.