

## PG500570

### Czujniki laserowe • Widełkowa bariera świetlna

Czujnik laserowy, widełki, 70x10x80mm, szerokość widełek 50mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, złącze wtykowe M8 3-stykowe, 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	0,05 mm
Konstrukcja widełkowej bariery świetlnej	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	35 mm
Szerokość widelca	50 mm
Wysokość	70 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
-----------------------	-----

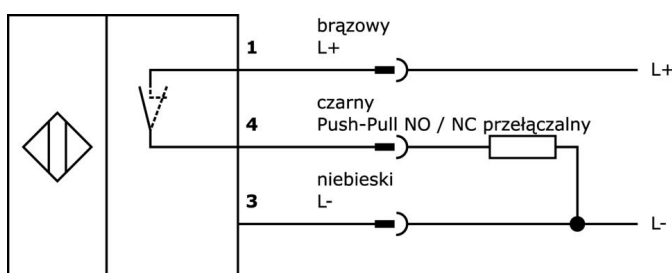
**Klasyfikacja**

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

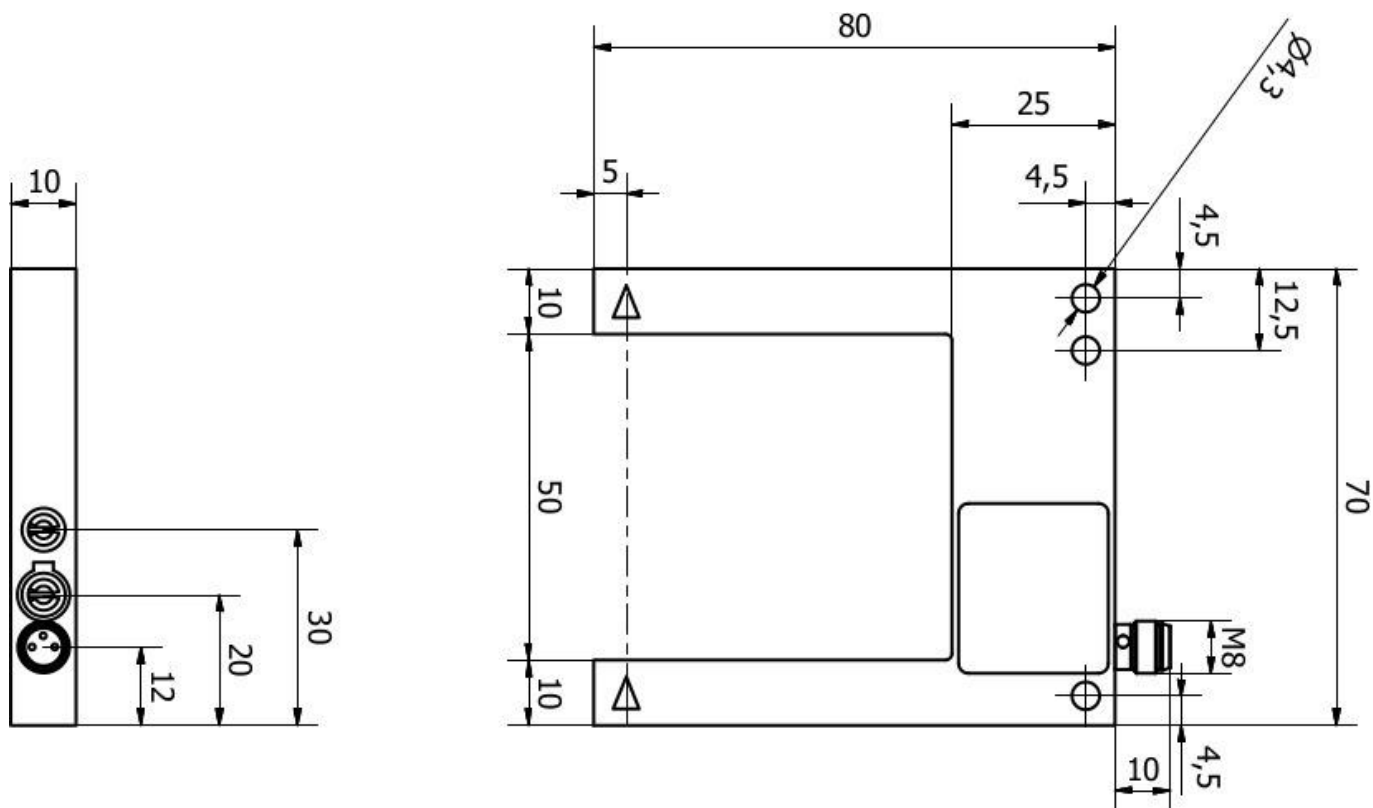
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	170 Widełki laserowe / kątowe bariery świetlne
Wymiary opakowania	160 x 150 x 10 mm
Masa brutto	98 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

**VK030F72**



Kabel połączeniowy, 0,3 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), IP67, LED, odporny na łańcuch 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 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, 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

**VK000036**



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

**VK200271**



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, -30-90°C, 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](http://www.ipf.de).