

## OG100571

### Czujniki optyczne • Widełkowe bariery światłne

Czujnik optyczny, widełkowy, 25x10x45mm, szerokość widełek 10mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, 3-stykowe złącze wtykowe M8, IP67, odlew cynkowy + tworzywo sztuczne, światło podczerwone, taktowanie 10kHz, 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	0,05 ms
Liczba wyjść przełączających	1
Rozdzielczość	0,2 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
Histeresa bezwzględna	0,1 mm
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	30 mA
Liczba biegunów	3
Odtwarzalność +/-	20 μm
Częstotliwość przełączania	10000 Hz
Klasa ochrony	III
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Marnowanie czasu	0,05 ms
Bezwzględna powtarzalność	0,02 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 widełca
Szerokość	45 mm
Głębokość widełca	17 mm
Szerokość widełca	10 mm
Wysokość	25 mm
Długość	10 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Temperatura otoczenia	-25 - 60 °C

**Właściwości optyczne**

Rodzaj światła	Światło podczerwone
Kształt wiązki światła	Punkt
Min. rozmiar obiektu	0,2 mm
Długość fali czujnika	880 nm
Impulsowe źródło światła	Tak

**Inne właściwości**

Wersja IO-Link	V1.1
Technologia karmienia	Tak

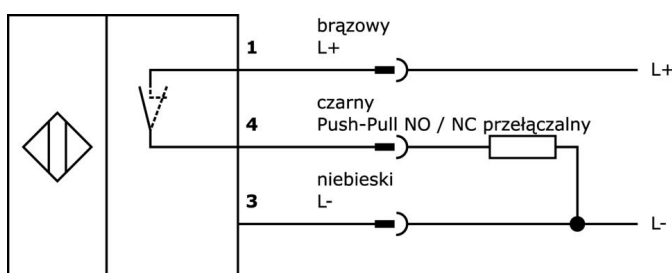
**Klasyfikacja**

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

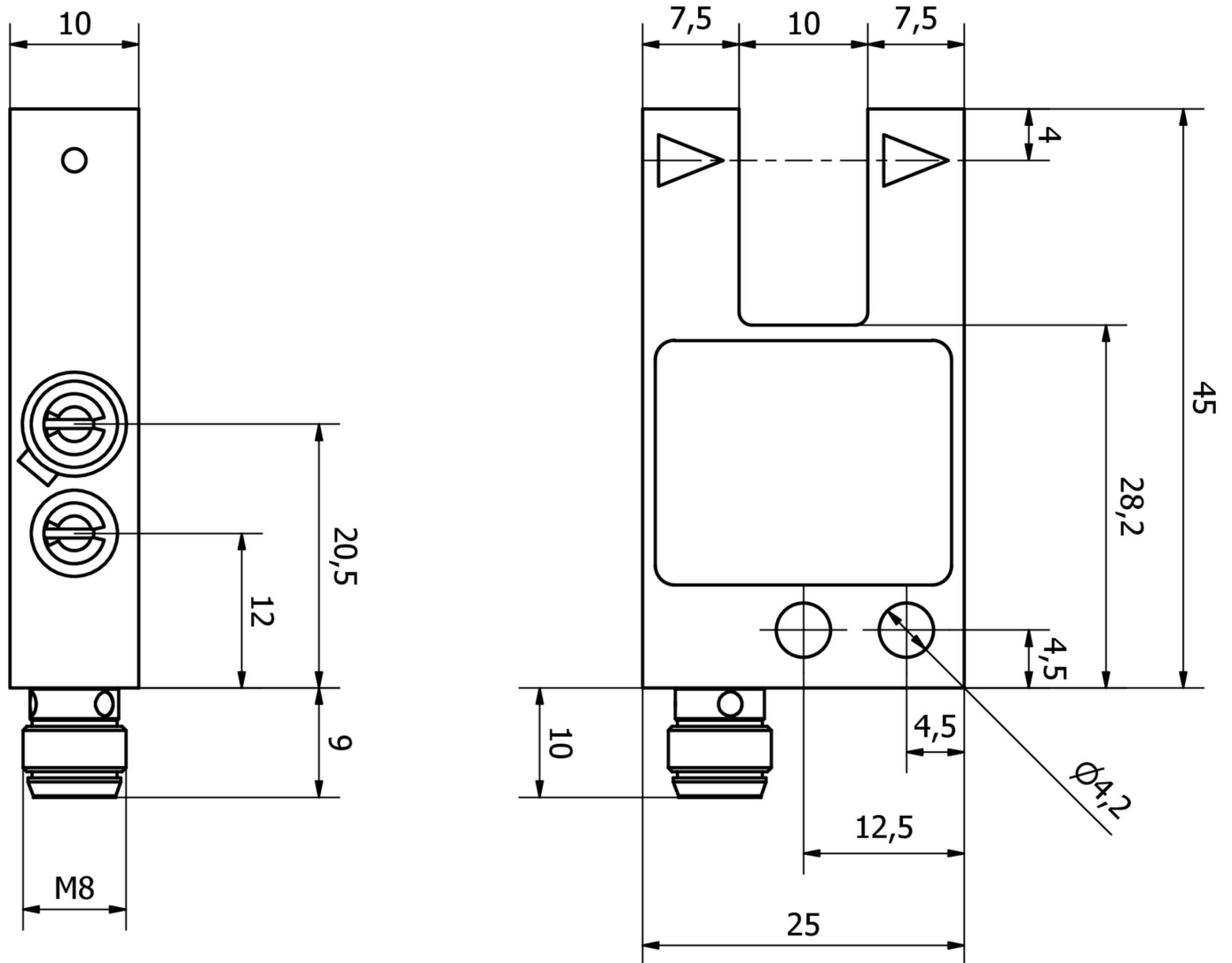
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	110 Widełki/kątowe bariery świetlne
Wymiary opakowania	160 x 150 x 10 mm
Masa brutto	34 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**

**VK200071**



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -40-90°C, IP67, TPU, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

**VK200075**



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

**VY000004**



Zasilacz DC, tester czujników, 120x26x72mm, 18V, 0.04A, 4-pinowe złącze sprężynowe, IP20, tworzywo sztuczne

**NG530002**



Zasilacz DC, 1-fazowy, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, liczba wyjść przekaźnikowych 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, złącze śrubowe, IP20, plastikowy, stabilizowany, napięcie wyjściowe taktowane

**AY98C293**



Akcesoria Czujnik, zaślepka teflonowa, M8x1 5long, PTFE

**VL300138**



Moduł logiczny, 26x136x30mm, OR, 2x4gang, 10-30V DC, 3-pinowe gniazdo M8 po stronie czujnika, 12-pinowa wtyczka M12 po stronie sterowania, IP67, tworzywo sztuczne

**VL300148**



Moduł logiczny, 26x136x30mm, AND, 4-stykowy, 10-30V DC, 3-pinowe gniazdo M8 po stronie czujnika, 12-pinowa wtyczka M12 po stronie sterowania, IP67, tworzywo sztuczne, logika zmiany sygnału

**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

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).