

PG400146

Czujniki laserowe • Widełkowa bariera świetlna

Czujnik laserowy, widełki, 100x24x90mm, szerokość widełek 40mm, 15-30V DC, 3x Push Pull NC/NO, 4-20 mA, złącze wtykowe 8-pin, IP54, aluminium+szkło, światło czerwone, parametryzacja



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

Właściwości elektryczne

Liczba wyjść przełączających	3
Rozdzielczość	0,008 mm
Konstrukcja widełkowej bariery świetlnej	Standard
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Konstrukcja wyjścia analogowego	0 - 10V 4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Połączenie wtykowe
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Push Pull
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Procedura ustawiania	Parametryzacja
Prąd bez obciążenia	120 mA
Liczba biegunów	8
Odtwarzalność +/-	8 µm
Klasa ochrony	III
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Typ styku wtykowego, interfejs komunikacyjny	Żeński (gniazdo)
Konstrukcja połączenia wtykowego, interfejs komunikacyjny	Złącze wtykowe M5
Liczba biegunów połączenia interfejsu	4
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	RS232
Napięcie robocze (DC)	15 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Konstrukcja widełkowej bariery świetlnej	W kształcie widełca
Szerokość	90 mm
Głębokość widełca	40 mm
Szerokość widełca	40 mm
Wysokość	100 mm
Długość	24 mm
Klasa ochrony (IP)	IP54
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	szkło
Materiał obudowy	Aluminium
Wykrywanie średnicy	Tak
Temperatura otoczenia	-10 - 50 °C

Właściwości optyczne

Szerokość przystony	16 mm
Długość przystony	1 mm
Szerokość pola linii	1
Klasa lasera	Klasa 1
Rodzaj światła	Czerwone światło
Kształt wiązki światła	Linia
Długość pola linii	16
Długość fali czujnika	670 nm

Inne właściwości

Technologia karmienia	Tak
ardTE00_Anwendungen	Bahnkantenregelung Messung der Lichtstrahlabdeckung

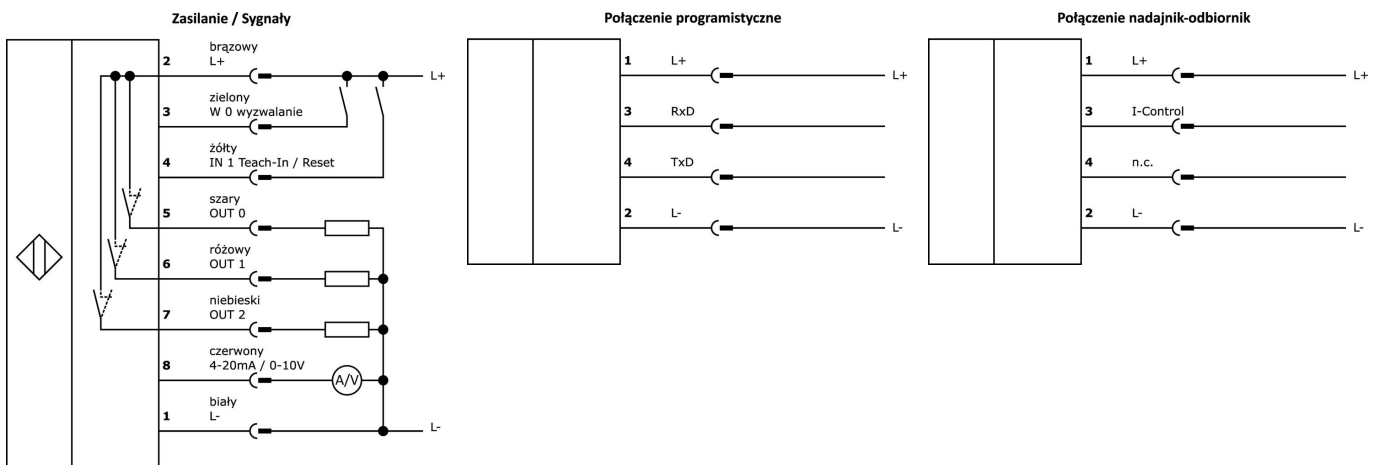
Klasyfikacja

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

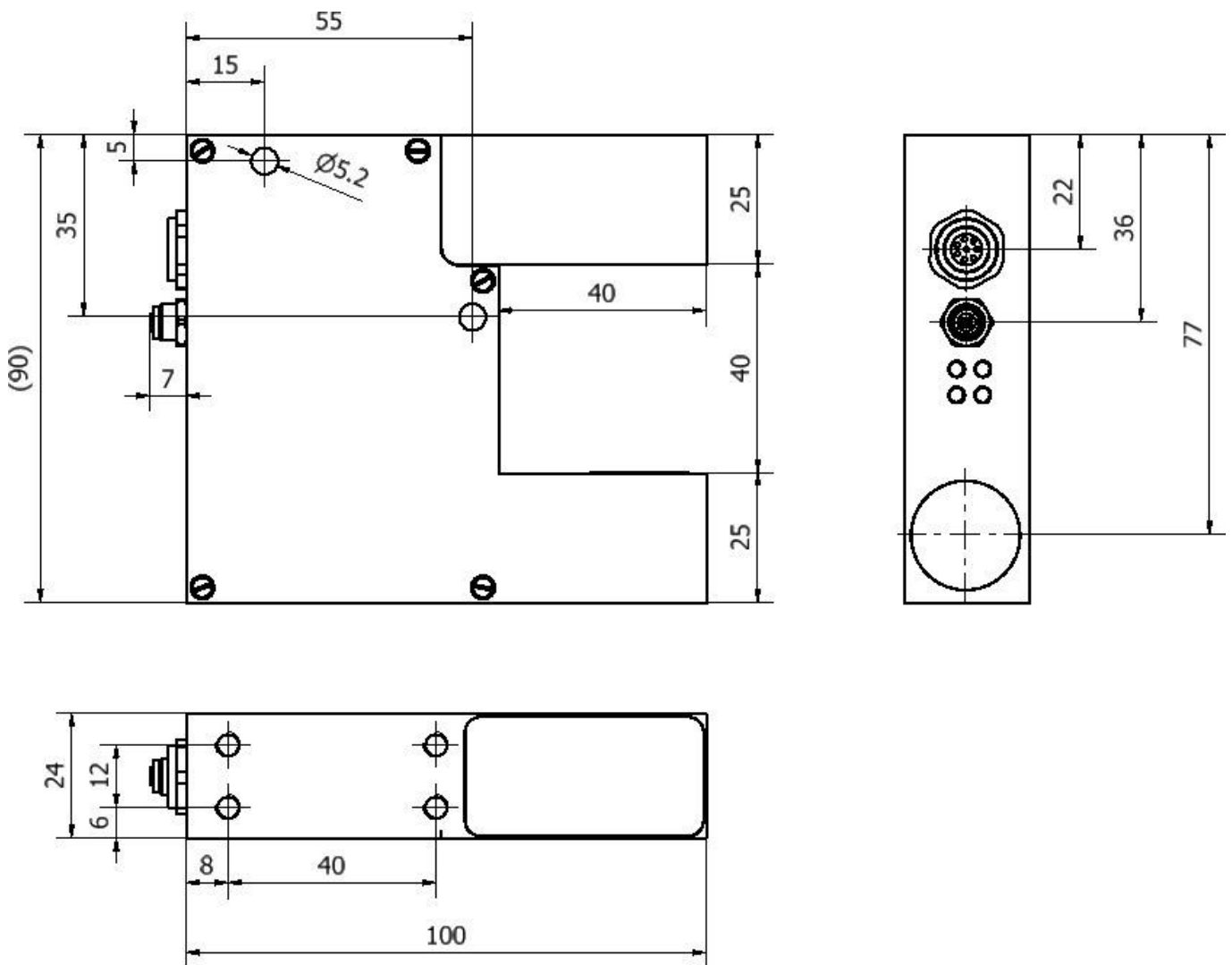
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	165 Laserowe czujniki linii
Wymiary opakowania	210 x 138 x 95 mm
Masa brutto	353 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**VK000053**

Zaślepka gwintowana, M5,
plastikowa, czarna

VK207B41

Kabel połączniowy, 2 m, wtyczka
M9 8-stykowa kątowa, wolny
koniec kabla, 8x0,14 mm², PUR
(poliuretan), 125 V, IP67,
ekranowany, oleje i smary
chłodzące, obszar spawania

VK207B45

Kabel połączniowy, 2 m, wtyk M9
8-pin prosty, wolny koniec kabla,
8x0,14mm², PUR (poliuretan),
125V, IP67, ekranowany, oleje i
smary chłodzące, obszar spawania

VK207F44

Kabel połączniowy RS232/Sub-D,
2 m, wtyczka M5 prosta, wtyczka
D-Sub 9-pinowa prosta, PUR
(poliuretan)

VK207U40

Kabel połączniowy RS232/USB, 2
m, wtyczka M5 kątowa, wtyczka
USB-A prosta, PUR (poliuretan)

VK207U44

Kabel połączniowy RS232/USB, 2
m, wtyczka M5 prosta, wtyczka
USB-A prosta, PUR (poliuretan)

VKSI0297

Kabel połączniowy RS232/
Ethernet, 0,5 m, wtyczka M5 4-
stykowa prosta, wtyczka M12 4-
stykowa prosta, kodowanie D, PUR
(poliuretan), aluminium

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.