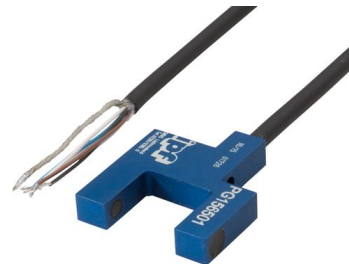


PG156501

Czujniki laserowe • Widelkowa bariera świetlna

Czujnik laserowy, widelki, 29x6x32mm, szerokość wideltek 15mm, 12-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, kabel 4-pin 1m PUR (poliuretan), IP67, aluminium+szkło, światło podczerwone, 25kHz



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

Właściwości elektryczne

Czas reakcji	0,02 ms
Liczba wyjść przełączających	1
Rozdzielczość	0,4 mm
Konstrukcja widelkowej bariery świetlnej	Standard
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP/NPN
Znamionowy prąd przełączania	100 mA
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	20 mA
Liczba biegunów	4
Odtwarzalność +/-	10 µm
Częstotliwość przełączania	25000 Hz
Klasa ochrony	III
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Marnowanie czasu	0,02 ms
Bezwzględna powtarzalność	0,01 mm
Napięcie robocze (DC)	12 - 30 V

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Konstrukcja widełkowej bariery świetlnej	W kształcie widelca
Średnica membrany	0,8 mm
Szerokość	31,5 mm
Głębokość widelca	13,5 mm
Szerokość widelca	15 mm
Wysokość	29 mm
Długość kabla	1 m
Długość	6 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	szkło
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (PUR)
Temperatura otoczenia	-20 - 50 °C
Średnica kabla	3 mm

Właściwości optyczne

Klasa lasera	Klasa 1
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Kształt wiązki światła	Punkt
Min. rozmiar obiektu	0,01 mm
Długość fali czujnika	850 nm

Inne właściwości

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

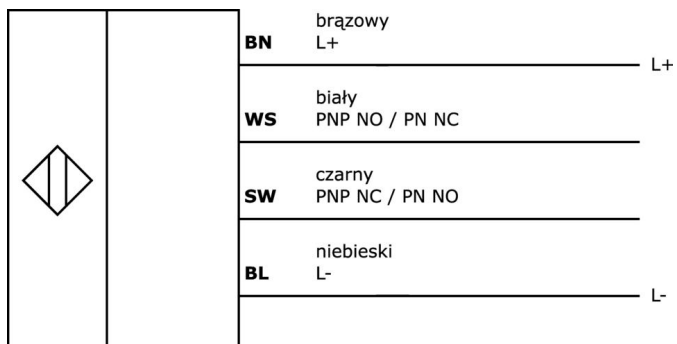
Klasyfikacja

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

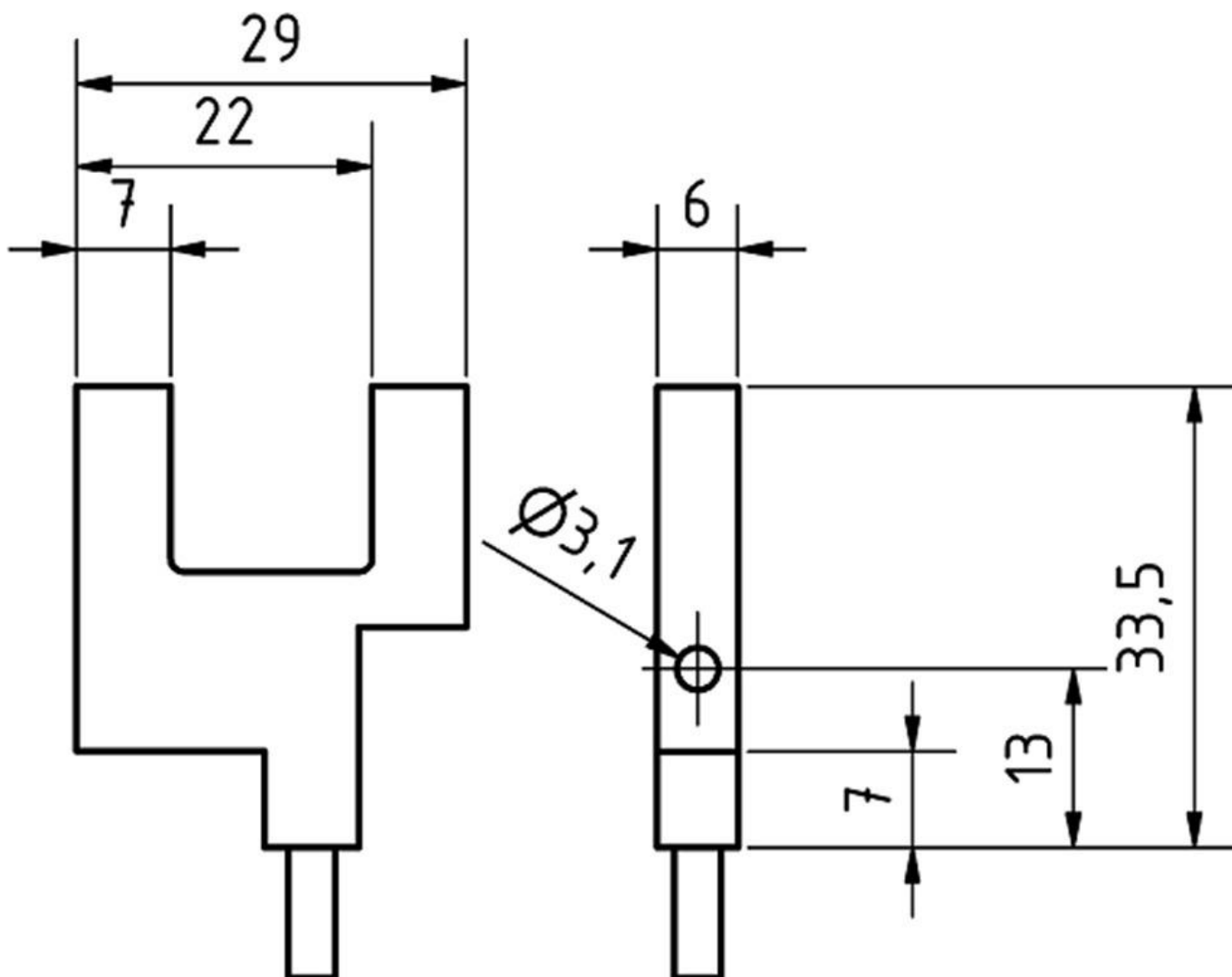
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	170 Widełki laserowe / kątowe bariery świetlne
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	50 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**VK003026**

Złącze kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-pin, IP67, PBT

VK003028

Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-stykowy, IP67, PBT

AY000141

Plastikowy przewód ochronny, Ø17mm, średnica wewnętrzna 10mm, -40-250°C, włókno szklane z gumą silikonową, krótkotrwała odporność na odpryski spawalnicze 1200°C, wytrzymałość na rozciąganie 400N, elastyczny, trudnopalny, sprzedawany na metry

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.