

OG300572

Czujniki optyczne • Widełkowe bariery światłne

Czujnik optyczny, widełkowy, 50x10x60mm, szerokość widełek 30mm, 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	0,3 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
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	30 mA
Liczba biegunów	3
Odtwarzalność +/-	20 µm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Klasa ochrony	III
Funkcja dotykowa	Przełączanie światło/ciemność
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Marnowanie czasu	0,1 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	60 mm
Głębokość widełca	35 mm
Szerokość widełca	30 mm
Wysokość	50 mm
Długość	10 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	szkło
Materiał obudowy	Odlew cynkowy
Temperatura otoczenia	-25 - 60 °C

Właściwości optyczne

Rodzaj światła	Czerwone światło
Kształt wiązki światła	Punkt
Min. rozmiar obiektu	0,3 mm
Długość fali czujnika	660 nm
Impulsowe źródło światła	Tak

Inne właściwości

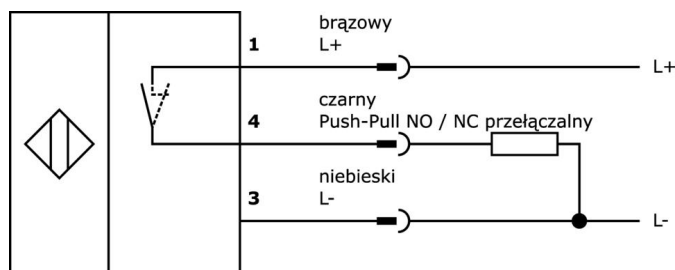
Wersja IO-Link	V1.1
Technologia karmienia	Tak

Klasyfikacja

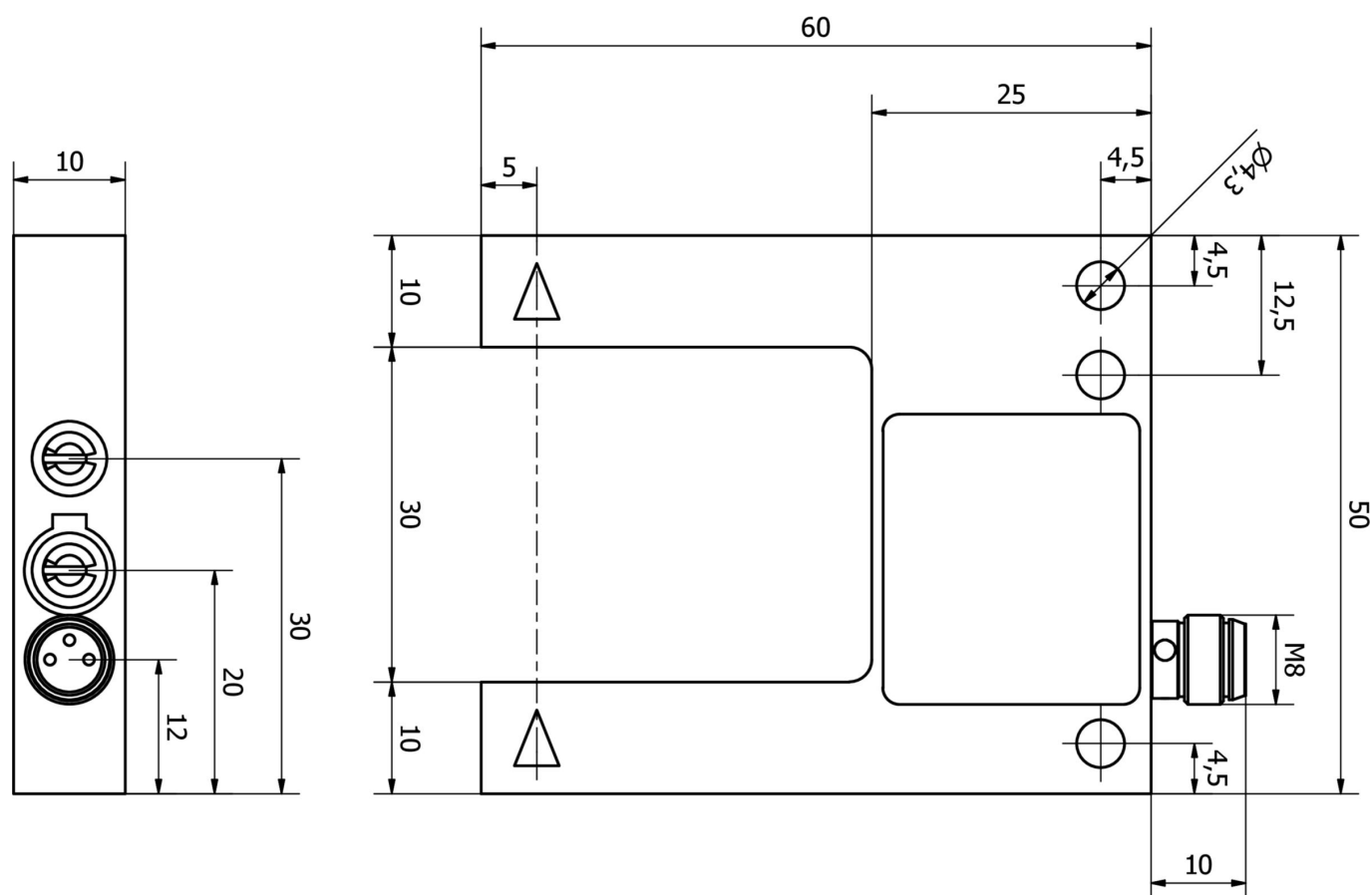
ETIM 8	EC002720 Widełkowa bariera świetlna
--------	-------------------------------------

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	110 Widełki/kątowe bariery świetlne
Wymiary opakowania	160 x 150 x 10 mm
Masa brutto	71 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

VY000004



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

AO000095



Akcesoria Optyczny system oczyszczania powietrza, metalowy

AO000100



Akcesoria Optyka, przedmuchiwane powietrzem, długość 60 mm, metal

VY000005



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, z interfejsem USB

VY030170



Stopień czasowy, opóźnienie wyłączenia, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0.3m, IP67, plastik, potencjometr

VY030174



Stopień czasowy, opóźnienie wyłączenia, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3-pin 0.3m, IP67, plastik, potencjometr

VK000036



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

NG530002



Zasilacz DC, 1-fazowy, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, liczba wyjść przełącznikowych 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

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.