

PT98E294

Czujniki laserowe • Pomiar odległości

Czujnik laserowy, przycisk, 50x239x96mm, Sn:200-30000mm, pomiar porównania faz, 10-30V DC, PNP, 4-20mA, złącze wtykowe Binder 723 12-pin, IP65, aluminium anodowane/anodowane, RS-232, dioda laserowa, światło czerwone



Czujniki optyczne działają bezdotykowo. Wykrywają obiekty niezależnie od ich właściwości (np. kształtu, koloru, struktury powierzchni, materiału). Podstawowy tryb działania opiera się na transmisji i odbiorze światła. Istnieją trzy różne typy czujników: 1. czujnik przelotowy składa się z dwóch oddzielnych urządzeń, nadajnika i odbiornika, które są ustawione względem siebie. Jeśli wiązka światła między dwoma urządzeniami zostanie przerwana, wyjście przełączające zintegrowane z odbiornikiem zmienia swój stan. 2 W przypadku czujnika odbłaskowego nadajnik i odbiornik znajdują się w jednym urządzeniu. Nadawana wiązka światła jest odbijana do odbiornika przez odbłyśnik zamontowany naprzeciwko. Gdy tylko wiązka światła zostanie przerwana, wyjście przełączające zintegrowane z urządzeniem zmienia swój stan. 3. W przypadku czujnika światła nadajnik i odbiornik znajdują się w jednym urządzeniu. Nadawana wiązka światła jest odbijana przez wykrywany obiekt. Gdy tylko odbiornik wykryje odbite światło, wyjście przełączające zintegrowane z urządzeniem zmienia swój stan.

Właściwości elektryczne

Konstrukcja wyjścia analogowego	4 - 20 mA
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze Binder723
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Prąd bez obciążenia	100 mA
Liczba biegunów	12
Zasada pomiaru	Pomiar porównawczy fazy
Obsługiwany interfejs komunikacyjny	RS232
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V
Zakres pomiarowy	200 - 30000 mm

Właściwości mechaniczne

Projekt	runda
Szerokość	96 mm
Wysokość	50 mm
Temperatura przechowywania	-20 - 70 °C
Długość	239 mm
Powierzchnia	anodowany/anodowana
Klasa ochrony (IP)	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Temperatura otoczenia	-10 - 60 °C

Właściwości optyczne

Klasa lasera	Klasa 2
Rodzaj światła	Dioda laserowa, światło czerwone
Długość fali czujnika	650 nm

Inne właściwości

Nośnik odniesienia / obiekt	Materiał o współczynniku odbicia 90%
-----------------------------	--------------------------------------

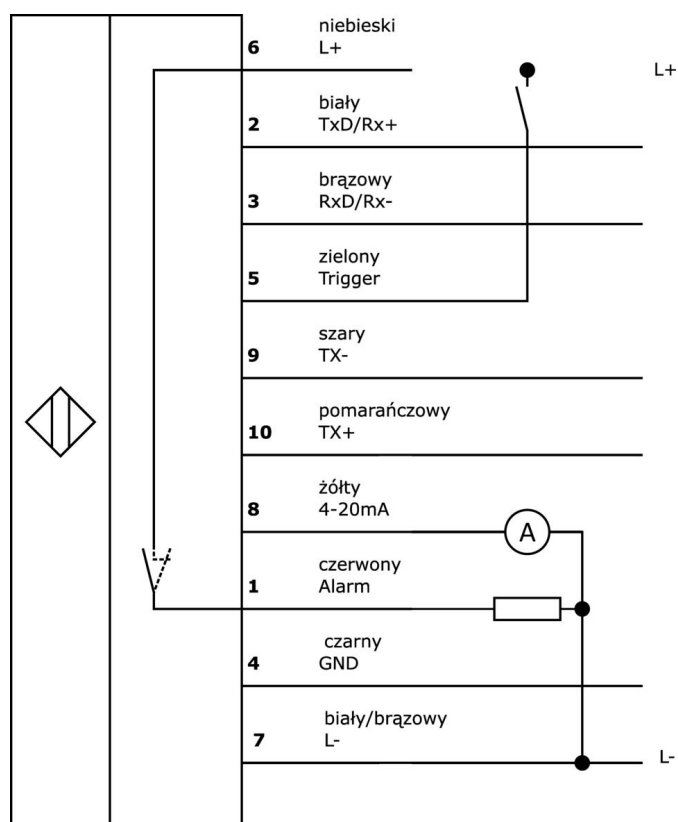
Klasyfikacja

ETIM 8	EC001825 Optyczny czujnik odległości
--------	--------------------------------------

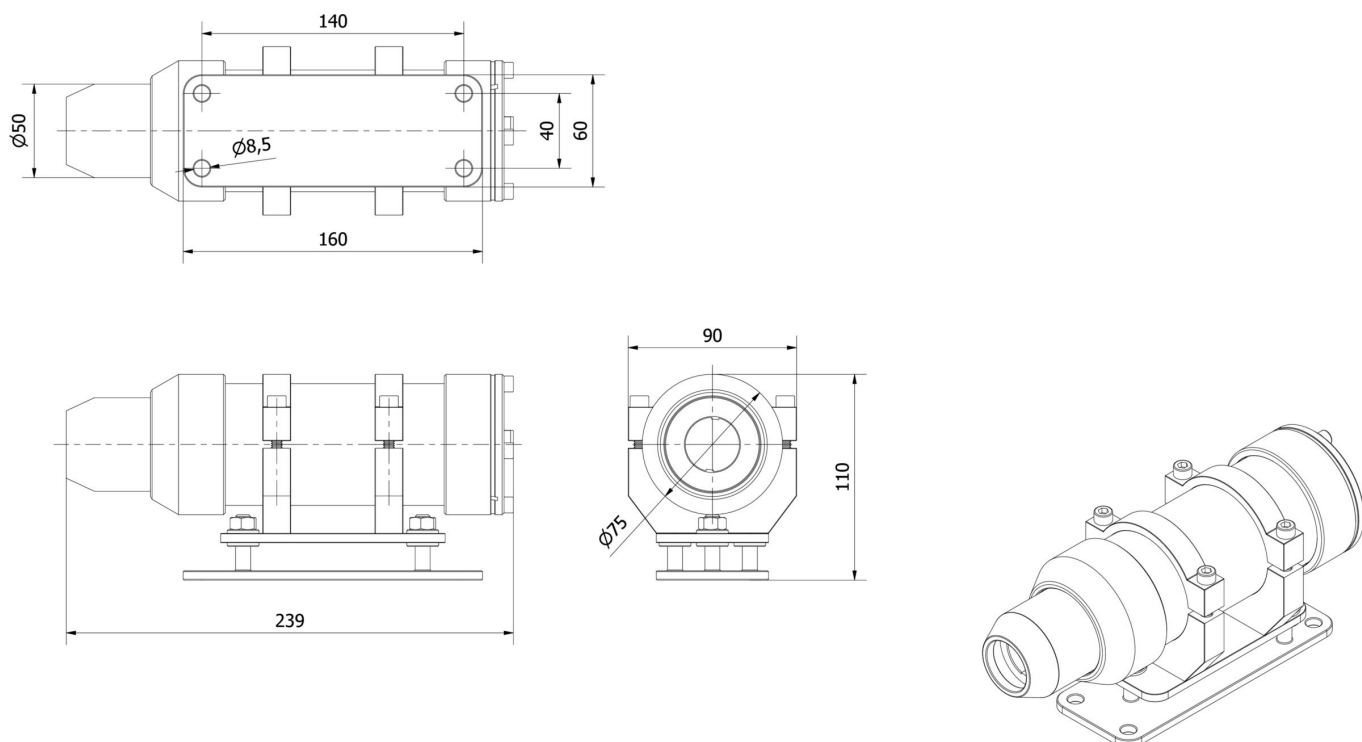
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	169 Przycisk lasera (analogowy)
Wymiary opakowania	271 x 135 x 127 mm
Masa brutto	2105 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

VK50C020



Kabel połączeniowy, 5 m, gniazdo Binder723 12-stykowe proste, wolny koniec kabla, 12-żyłowy

VKA0C368



Kabel połączeniowy, 10 m, gniazdo 12-stykowe proste, wolny koniec kabla, 12-żyłowy

NG400501



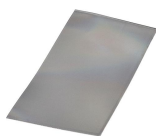
Zasilacz DC, 1-fazowy, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, złącze śrubowe, IP20, aluminium, stabilizowane, taktowane napięcie wyjściowe

VY000004



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

AP000027



Akcesoria Laser, reflektor, 100x50mm, samoprzylepny, -40-70°C, plastik+plastik, polaryzacja, możliwość dziurkowania i cięcia

AP000035



Akcesoria Laser, reflektor, 6x59x20mm, otwór na śrubę, 2xØ4.5mm, -40-70°C, IP67, PMMA+PMMA, polaryzacja, mikropryzmaty

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.