

IV850700

Czujniki indukcyjne • Wzmacniacz przełączający dla czujników wysokotemperaturowych

Wzmacniacz indukcyjny, wysokotemperaturowy, 58x85x18mm, 10-30V DC, NO/NC, zacisk, IP20, tworzywo sztuczne, LED



Indukcyjne przełączniki zbliżeniowe to czujniki bezdotykowe. Wykrywają wszystkie przewodzące metale, niezależnie od tego, czy się poruszają, czy nie. Osiągalna odległość przełączania urządzeń zależy od materiału obiektu i jego wymiarów. Odporne na wibracje czujniki można zbliżyć z boku lub z przodu. Indukcyjne przełączniki zbliżeniowe są używane do wykrywania obecności (np. nośniki towarów), pozycjonowania (np. klapy piekarników), liczenia (np. nakrętki / śruby), wykrywania prędkości (np. na kołach zębatych), w systemach przenośników (np. podawanie węży) lub pomiaru odległości (np. kontrola wciskania) metalowych obiektów.

Właściwości elektryczne

Liczba kanałów	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty/normalnie otwarty
Projekt połączenia elektrycznego	Podłączenie zacisków
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	25 mA
Zużycie energii	0,6 VA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Napięcie przełączania	30 V
Spadek napięcia	3 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 30 V
Wyjście sygnalizacji błędów	Tak

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	17,8 mm
Wysokość	58 mm
Długość	85 mm
Typ montażu	Szyna top-hat
Klasa ochrony (IP)	IP20
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	-25 - 75 °C

Inne właściwości

Wersja	Wbudowane urządzenie
--------	----------------------

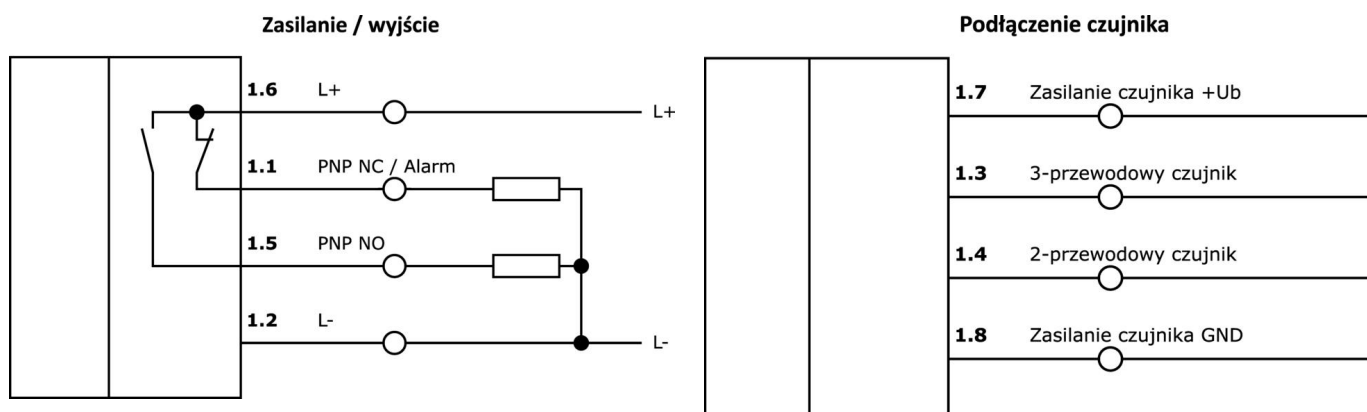
Klasyfikacja

ETIM 8	EC001485 Izolujący wzmacniacz przełączający
--------	---

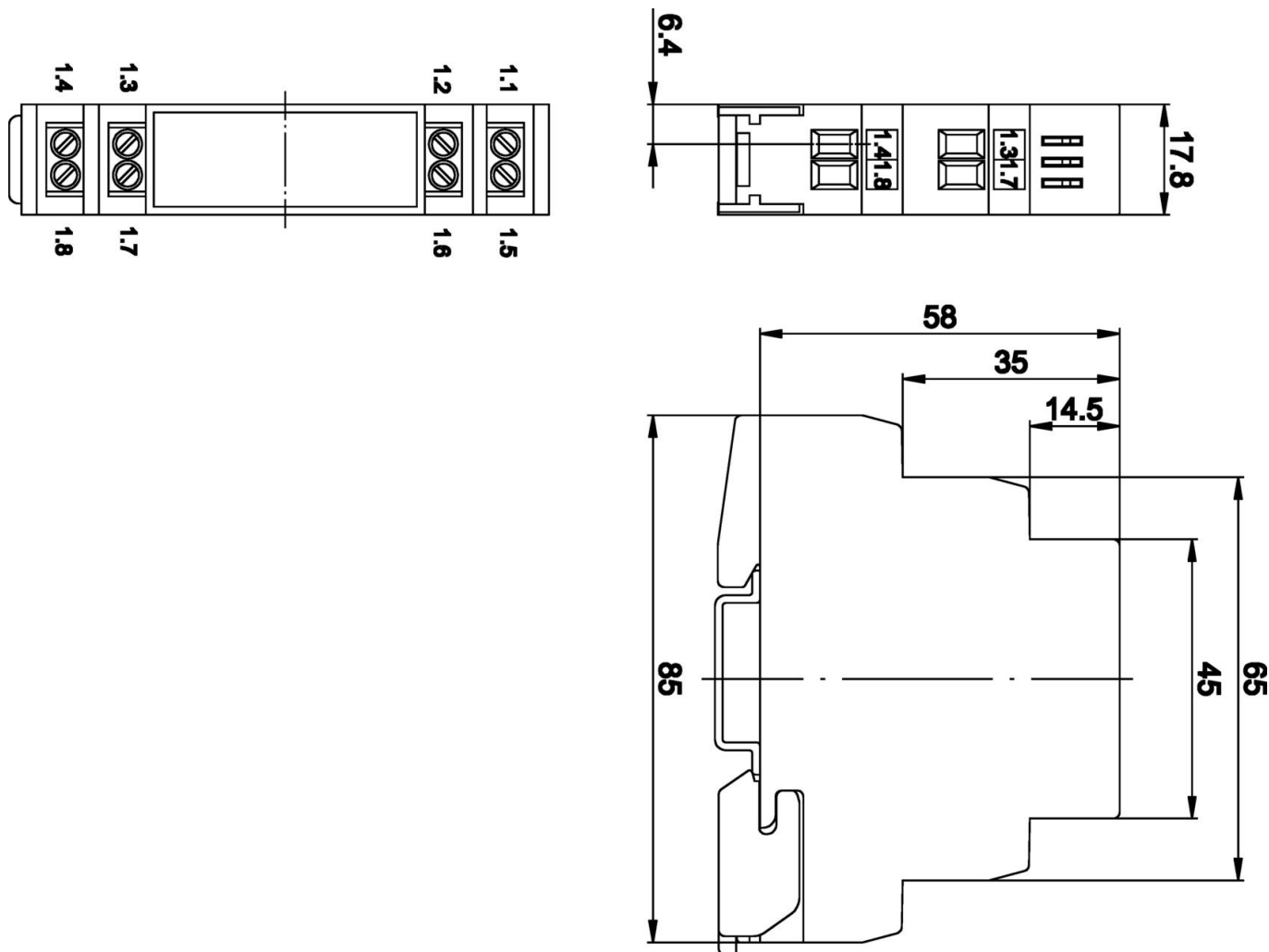
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	202 Czujniki indukcyjne (rozszerzony zakres temperatur)
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	70 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

IB086050



Czujnik indukcyjny, M8x1 30long, płaski, Sn: 2, 0-140°C, podłączenie do wzmacniacza, złącze wtykowe M12 3m PTFE, IP50, V2A

IB186050



Czujnik indukcyjny, M18x1 30long, podtynkowy, Sn: 5, 0-230°C, podłączenie do wzmacniacza, złącze wtykowe M12 3m PTFE, IP50, VA

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.