

IB990636

Czujniki indukcyjne • Standardowa odległość robocza

Czujnik indukcyjny, 28x10x16mm, podtynkowy, Sn: 2, 5-24V DC, -25-85°C, połączenie NAMUR ze wzmacniaczem, złącze AMP, IP65, PBT



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

Wykonywanie funkcji przełączania	Styk normalnie zamknięty (NC)
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze AMP
Konstrukcja wyjścia przełączającego	NAMUR
Znamionowy prąd przełączania	2100 mA
Współczynnik korekcji (aluminium)	0,25
Współczynnik korekcji (Cu)	0,2
Współczynnik korekcji (VA)	0,7
Prąd bez obciążenia	3 mA
Odległość przełączania	2 mm
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Napięcie robocze (DC)	5 - 24 V
Podłączenie do wzmacniacza	Tak

Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	16,3 mm
Wysokość	28 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	10,2 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP65
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	PBT
Temperatura otoczenia	-25 - 85 °C

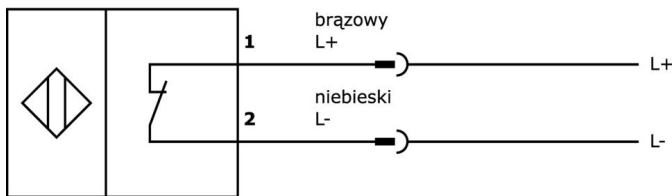
Klasyfikacja

ETIM 8

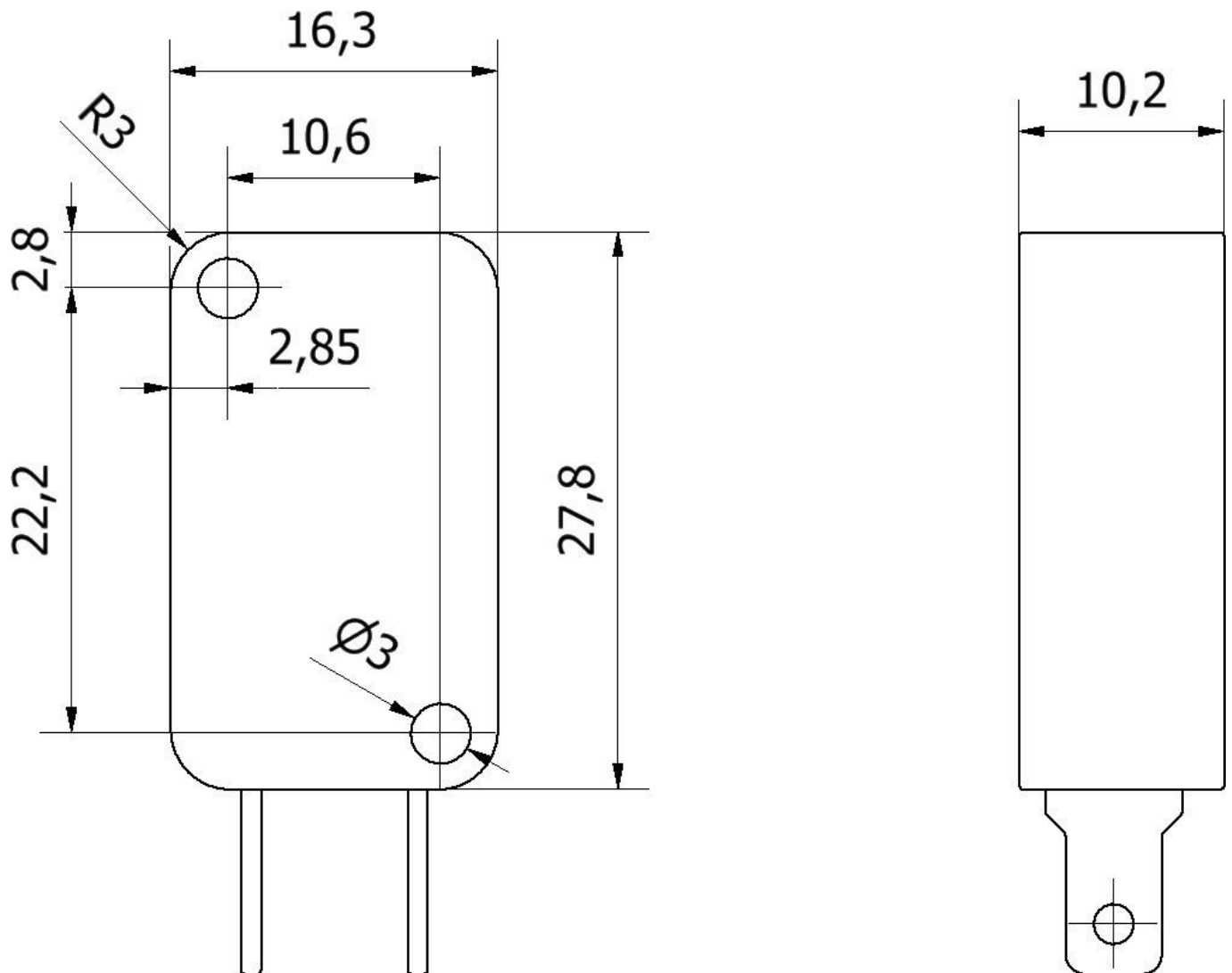
EC002714 Indukcyjny przełącznik zbliżeniowy

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	215 Czujniki indukcyjne (prostokątne)
Wymiary opakowania	120 x 100 x 10 mm
Masa brutto	8 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń**Podłączenie do wzmacniacza**

Rysunek wymiarowy



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.