

INKAE178

Czujniki indukcyjne • Podwyższona temperatura otoczenia

Czujnik indukcyjny, długość 40 mm, niepodtynkowy, Sn: 80, 10-55 V DC, -25-120°C, PNP NO, kabel 2 m silikonowy, IP67, PBT

W zestawie Śrubokręt



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. kłapy 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

Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	400 mA
Procedura ustawiania	Potencjometr
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	4 mA
Odległość przełączania	80 mm
Częstotliwość przełączania	20 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 55 V
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

Właściwości mechaniczne

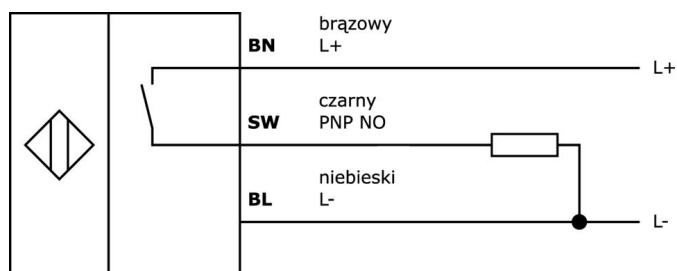
Liczba rdzeni	3
Przekrój przewodu	0,34 mm ²
Projekt	Prostopadłościan
Długość kabla	2 m
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	40 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez spłukiwania
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony kabla	Silikon
Temperatura otoczenia	-25 - 120 °C

Klasyfikacja

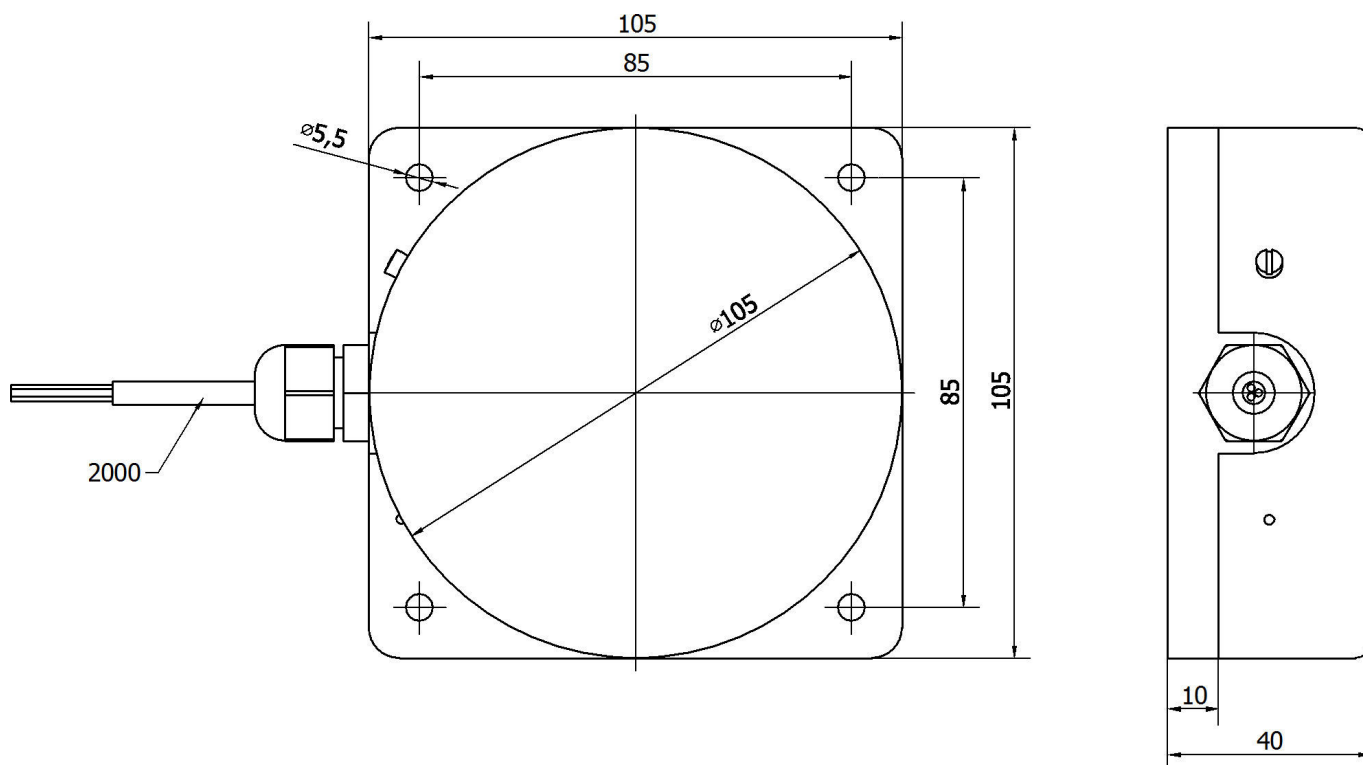
ETIM 8	EC002714 Indukcyjny przełącznik zbliżeniowy
--------	---

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	202 Czujniki indukcyjne (rozszerzony zakres temperatur)
Wymiary opakowania	205 x 125 x 89 mm
Masa brutto	736 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

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

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

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

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.