

## IN406041

### Czujniki indukcyjne • Podwyższona temperatura otoczenia

Czujnik indukcyjny, 40x67x40mm, niepodtynkowy, Sn: 20, 0-230°C, podłączenie do wzmacniacza, 2-pinowa wtyczka Lemo, IP50, VA



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	Wzmacniacz
Projekt połączenia elektrycznego	Złącze wtykowe Lemo
Konstrukcja wyjścia przełączającego	inne
Histeresa względna	15 %
Współczynnik korekcji (aluminium)	0,3
Współczynnik korekcji (Cu)	0,2
Współczynnik korekcji (Ms)	0,4
Współczynnik korygujący (St37)	1
Współczynnik korekcji (VA)	0,7
Liczba biegunów	2
Odległość przełączania	20 mm
Częstotliwość przełączania	100 Hz
Podłączenie do wzmacniacza	Tak

#### Właściwości mechaniczne

Projekt	Prostopadłościan
Szerokość	40 mm
Wysokość	40 mm
Zasilanie kablowe	osiowy
Długość	66,6 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez spłukiwania
Klasa ochrony (IP)	IP50
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (Vectra®)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Temperatura otoczenia	0 - 230 °C

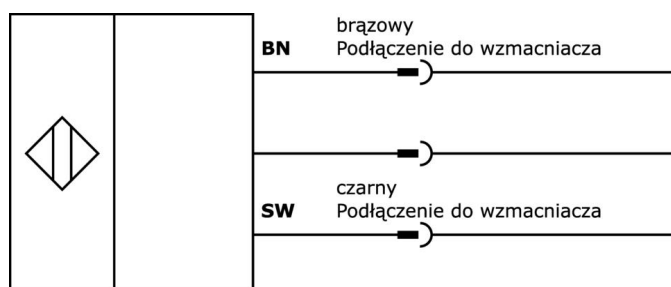
**Klasyfikacja**

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

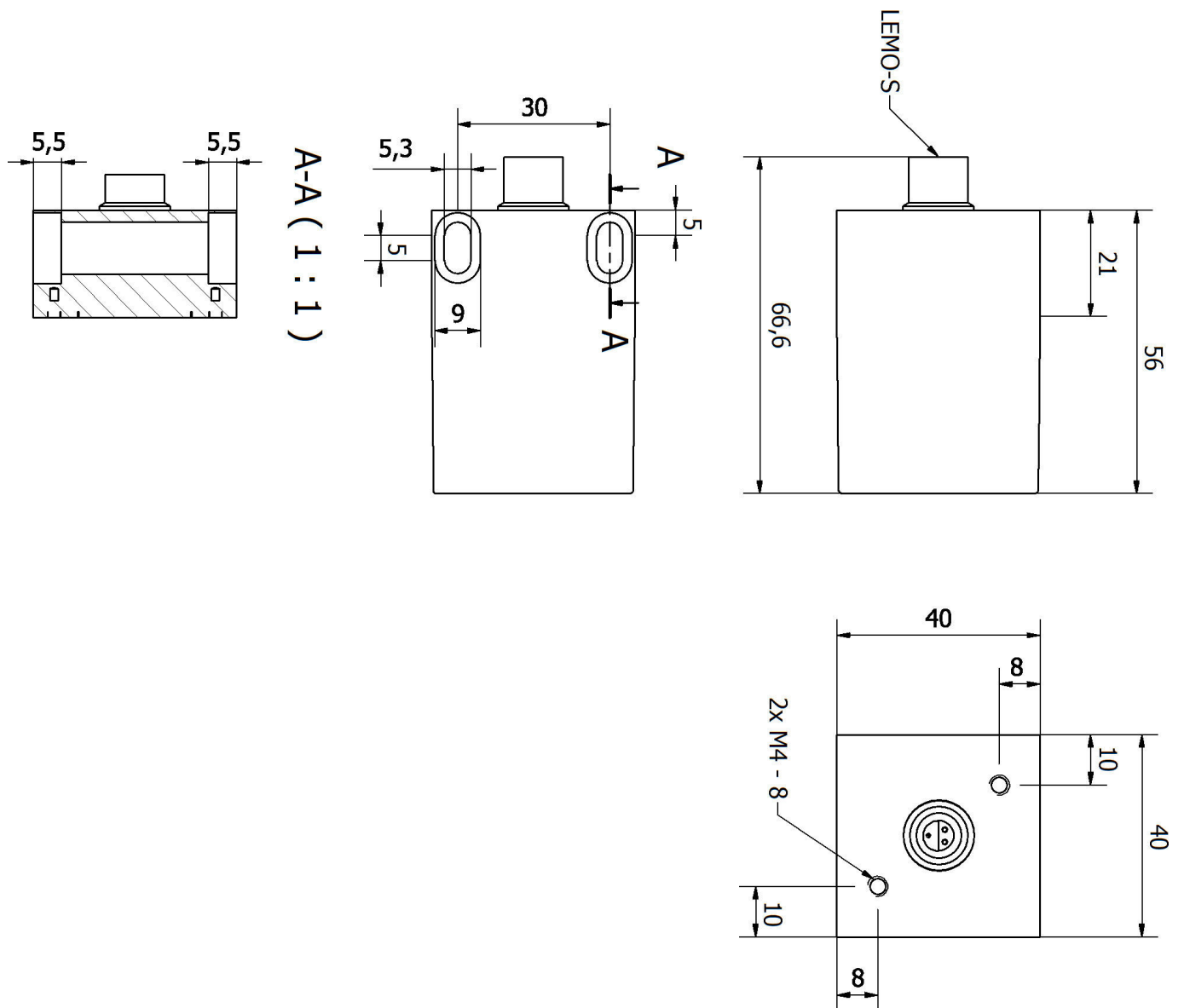
**Więcej informacji**

Grupa produktów IPF	202 Czujniki indukcyjne (rozszerzony zakres temperatur)
Wymiary opakowania	160 x 99 x 60 mm
Masa brutto	300 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

**Schemat połączeń**



Rysunek wymiarowy



**Fragment programu akcesoriów****VK206F41**

Kabel połączniowy, 2 m, gniazdo Lemo 2-stykowe proste, wtyczka M12 2-stykowa prosta, 2x0,34 mm<sup>2</sup>, PTFE, -40-250°C

**VK506941**

Kabel połączniowy, 5 m, 2-stykowe gniazdo Lemo proste, wolny koniec kabla, 2x0,34 mm<sup>2</sup>, PTFE, -40-250°C, ekranowany

**AY000148**

Akcesoria Czujnik, uchwyt, 5x80x50mm, aluminium

**AY000135**

Akcesoria do czujnika, wspornik montażowy, M4x0,7 40 długi, materiał montażowy do czujnika, wspornik

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.