

KN340107

Czujniki pojemnościowe • Standardowa odległość robocza

Czujnik pojemnościowy, Ø34mm 81mm, niepodtynkowy, Sn: 6-30, 10-60V DC, PNP NO, kabel 2m PVC, IP67, PBT, LED, ręczna regulacja

W zestawie Śrubokręt



Pojemnościowe przełączniki zbliżeniowe to czujniki bezdotykowe. Wykrywają obiekty metalowe i niemetalowe, niezależnie od tego, czy się poruszają, czy nie. Osiągalna odległość przełączania urządzeń zależy od materiału obiektu, jego wymiarów i czułości reakcji ustawionej za pomocą potencjometru. Odporne na wibracje czujniki można zbliżać z boku lub z przodu. Pojemnościowe przełączniki zbliżeniowe są wykorzystywane do wykrywania obecności (np. wykrywanie plomb), pozycjonowania (np. butelki PET), liczenia (np. plastikowe pokrywki), wykrywania poziomu (np. smary) lub pomiaru odległości (np. pomiar grubości) materiałów stałych i płynnych.

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
Histeresa względna	20 %
Współczynnik korekcji (szkło)	0,6
Współczynnik korekcji (drewno)	0,6
Współczynnik korekcji (PVC)	0,5
Współczynnik korekcji (olej)	0,5
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	20 mA
Odległość przełączania	6 - 30 mm
Częstotliwość przełączania	25 Hz
Spadek napięcia	3 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 60 V
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Projekt	Cylinder gładki
Średnica	34 mm
Długość kabla	2 m
Długość	81 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez spłukiwania
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PA6.6)
Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

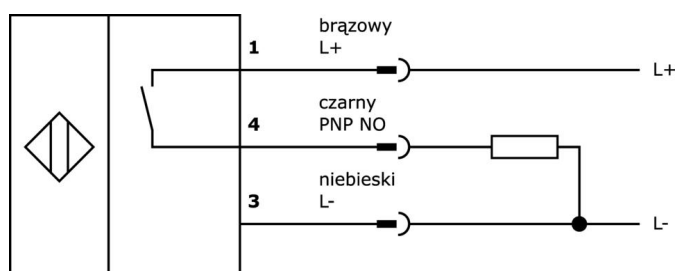
Nośnik odniesienia / obiekt	Materiał o przenikalności $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

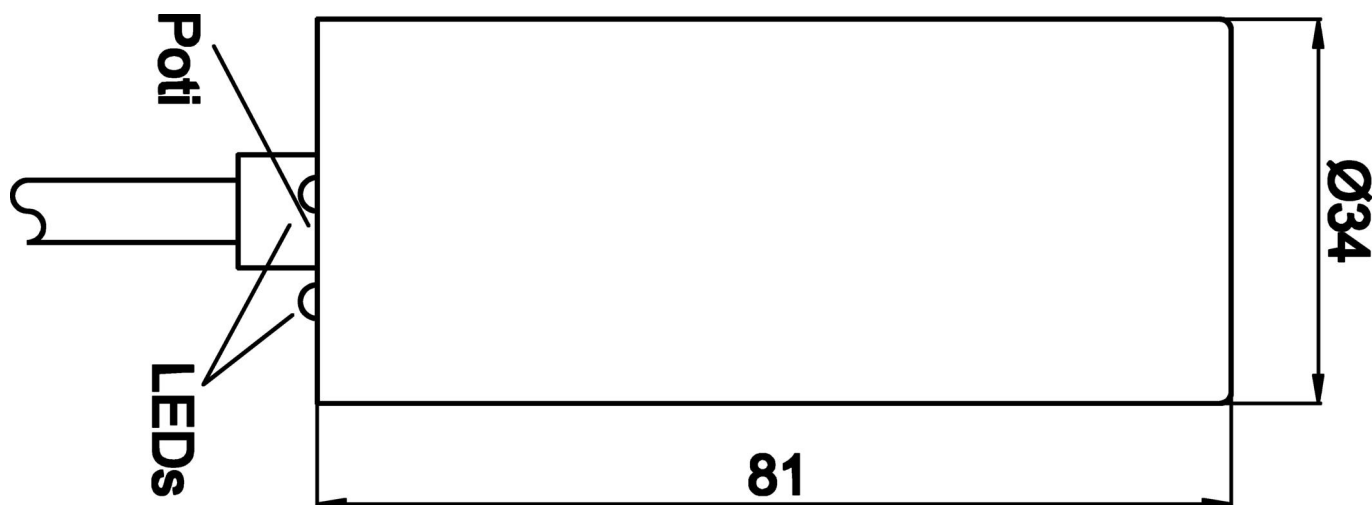
Klasyfikacja

ETIM 8	EC002715 Pojemnościowy przełącznik zbliżeniowy
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	243 Czujniki pojemnościowe (różne)
Wymiary opakowania	143 x 74 x 74 mm
Masa brutto	260 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z POP	Tak
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy

Fragment programu akcesoriów
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

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

VY000004


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

AF000002


Akcesoria, tuleja montażowa, długość 1 1/4" 95, PTFE

AY000070


Narzędzie, śrubokręt płaski, 1,6x0,4 mm, konstrukcja uchwytu 1 szt.

AY000154


Narzędzie, zestaw wkrętek, nasadka sześciokątna 0,7 mm, nasadka sześciokątna 0,9 mm, nasadka sześciokątna 1,3 mm, nasadka sześciokątna 1,5 mm, nasadka sześciokątna 2 mm, gniazdo 1,5 mm, gniazdo 2 mm, gniazdo 2,5 mm, stal chromowa

VL250100


Moduł logiczny, 49x80x26mm, AND, 4-stykowy, 10-35V DC, zacisk po stronie czujnika, zacisk po stronie sterowania, IP40, tworzywo sztuczne

VL250120


Moduł logiczny, 49x80x26mm, OR, 4-stykowy, 10-35V DC, zacisk po stronie czujnika, zacisk po stronie sterowania, IP40, 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.