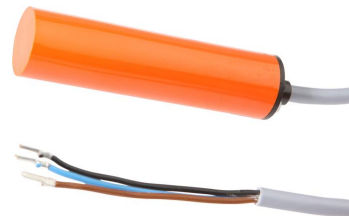


KN200187

Czujniki pojemnościowe • Standardowa odległość robocza

Czujnik pojemnościowy, Ø20mm 78mm, niepodtynkowy, Sn: 1-15, PNP NO, kabel, IP67, PBT, LED, ustawienie ręczne

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
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	4 mA
Odległość przełączania	1 - 15 mm
Częstotliwość przełączania	25 Hz
Spadek napięcia	1,5 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

Właściwości mechaniczne

Projekt	Cylinder gładki
Średnica	20 mm
Długość	78 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez splekiwania
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PBT)
Materiał obudowy	PBT
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
--------	--

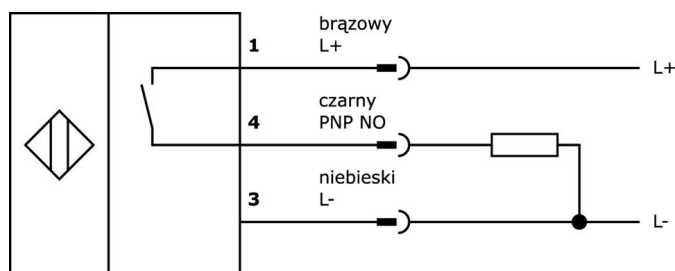
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	243 Czujniki pojemnościowe (różne)
Wymiary opakowania	125 x 70 x 40 mm
Masa brutto	170 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

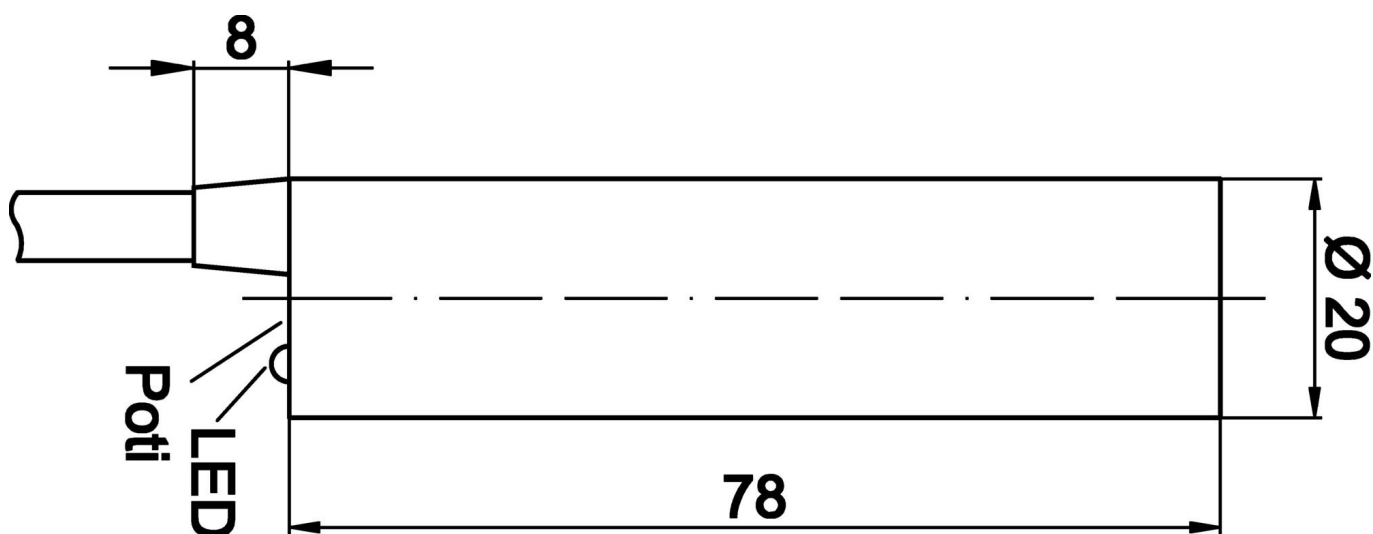
Ważne uwagi

/ Potencjometr znajduje się za śrubą.

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów**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

AF000001

Akcesoria, tuleja montażowa, 3/4" 87łang, PTFE

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

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.