

KBRC0103

Czujniki pojemnościowe • Zwiększona odległość przełączania

Czujnik pojemnościowy, Ø30mm 14long, podtynkowy, Sn: 15, 10-35V DC, 1x PNP NO, kabel 2m PVC, IP68, poliamid PA, LED, teach-in

W zestawie Magnes



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. wykrywania plomb), pozycjonowania (np. butelek PET), liczenia (np. plastikowych pokrywek), wykrywania poziomu (np. smarów) lub pomiaru odległości (np. pomiaru grubości) materiałów stałych i płynnych.

Właściwości elektryczne

Liczba wyjść przełączających	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	200 mA
Procedura ustawiania	Teach-In
Odporność na zwarcia	Tak
Prąd bez obciążenia	15 mA
Ripple	10 %
Odległość przełączania	15 mm
Częstotliwość przełączania	2 Hz
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 35 V
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	3
Przekrój przewodu	0,14 mm ²
Projekt	Cylinder gładki
Średnica	30 mm
Wysokość	14 mm
Długość kabla	2 m
Długość	14 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	splukiwanie
Klasa ochrony (IP)	IP68
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywo sztuczne (PA)
Materiał obudowy	Poliamid PA
Materiał osłony kabla	Tworzywo sztuczne (PVC)
Temperatura otoczenia	-25 - 70 °C

Inne właściwości

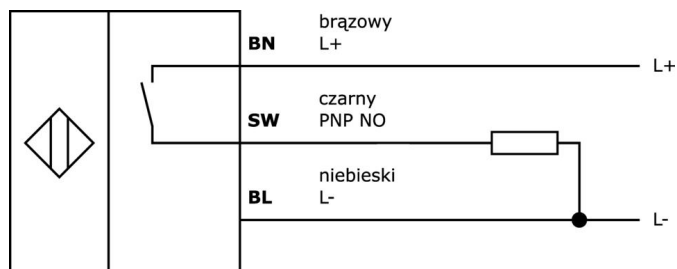
Nośnik odniesienia / obiekt	Materiał o przenikalności $\epsilon_r=81$
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Klasyfikacja

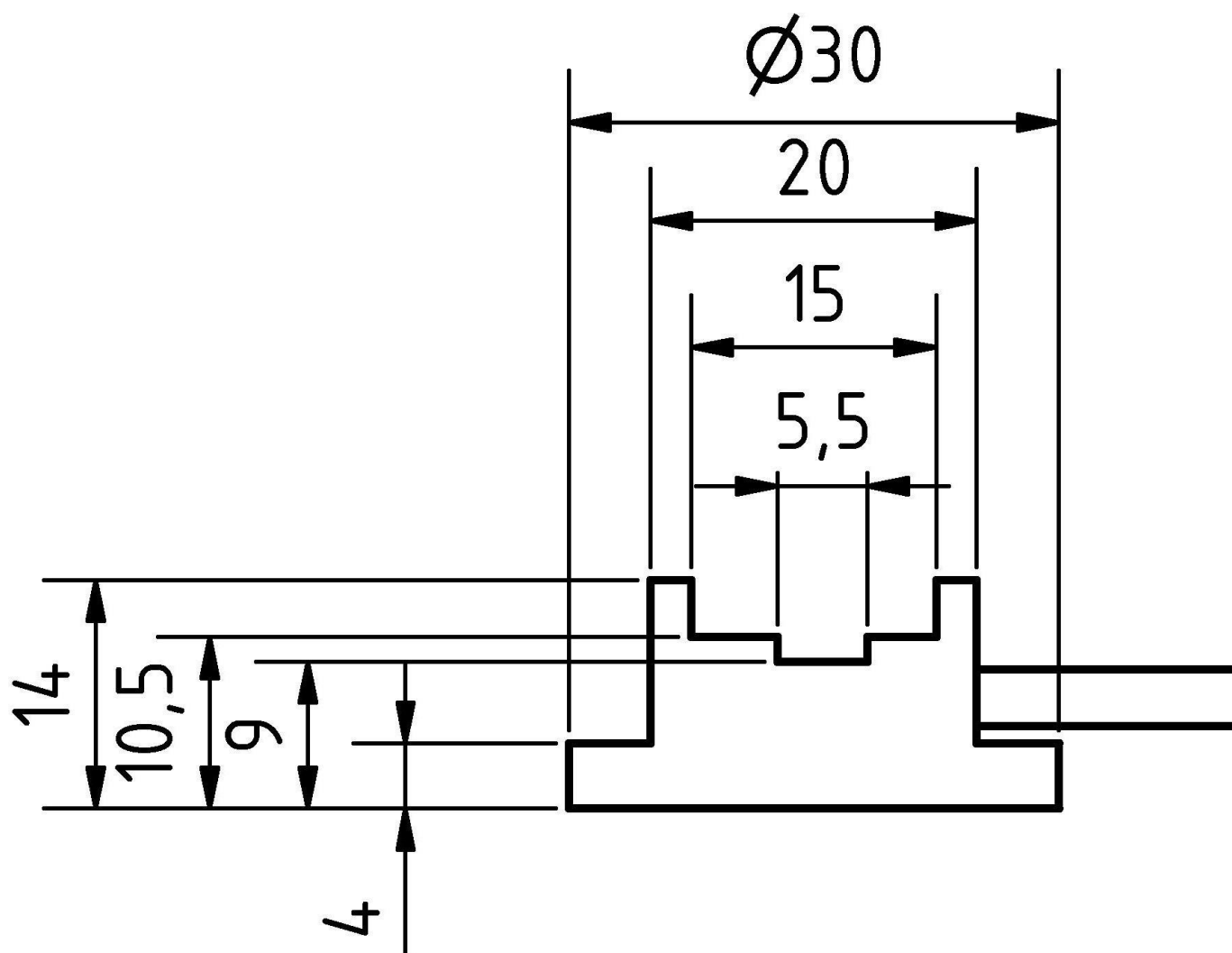
ETIM 8	EC002715 Pojemnościowy przełącznik zbliżeniowy
--------	--

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	240 Czujniki pojemnościowe
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	66 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń


Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

VK003026



Złącze kablowe, kątowe, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-pin, IP67, PBT

VK003028



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie śrubowe, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, wtyk M12 4-stykowy, IP67, PBT

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

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

VK003076



Wtyczka kablowa, kąтова, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, 4A, 60V, -40-85°C, wtyczka M8 3-stykowa, IP67, mosiądz

VK003078



Złącze kablowe, proste, do samodzielnego montażu, połączenie lutowane, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, wtyk M8 3-pin, IP67, mosiądz

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.