

KN12C606

Czujniki pojemnościowe • Podwyższona temperatura otoczenia

Czujnik pojemnościowy, M12x1 50long, non-flush, Sn: 0.5-10, 10-35V DC, -25-100°C, PNP programowalny/konfigurowalny, kabel 2m silikonowy, IP67, PTFE, ręczna regulacja

W zestawie Matka, 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

Wykonywanie funkcji przełączania	Programowalne/konfigurowalne
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP
Znamionowy prąd przełączania	250 mA
Procedura ustawiania	Potencjometr
Odporność na zwarcia	Tak
Odległość przełączania	0,5 - 10 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Napięcie robocze (DC)	10 - 35 V
Konfigurowalne funkcje wyjściowe	Punkt przełączania
Podłączenie elektryczne	Słup kablowy 2m
Napięcie robocze	10-35VDC

Właściwości mechaniczne

Liczba rdzeni	4
Przekrój przewodu	0,14 mm ²
Projekt	Cylinder, gwint
Podziałka gwintu	1 mm
Długość kabla	2 m
Długość	50 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez spłukiwania
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywa sztuczne (PTFE)
Materiał obudowy	Politetrafluoroetylen (PTFE)
Materiał osłony kabla	Silikon
Wymiar gwintu	M12
Temperatura otoczenia	-25 - 100 °C
wymiary	M12x1, długość 50 mm

Inne właściwości

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

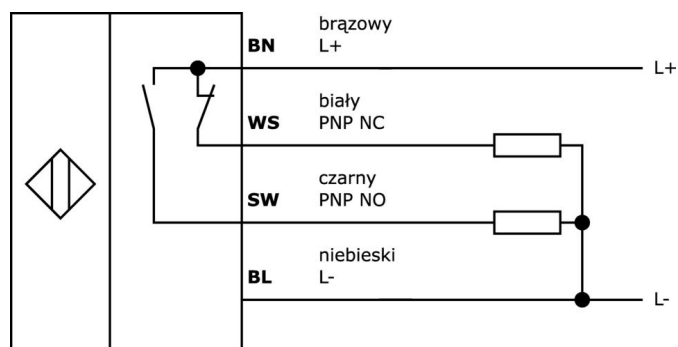
Klasyfikacja

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

Więcej informacji

Grupa produktów IPF	242 Czujniki pojemnościowe (rozszerzony zakres temperatur)
Wymiary opakowania	123 x 77 x 25 mm
Masa brutto	100 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Fragment programu akcesoriów

AY000162



Akcesoria, magnes, Ø43 mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AY000159



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, Ø12mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

AY000070



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

AY000154



Narzędzie, zestaw wkrętaków, 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

AY000115



Akcesoria Czujnik, zestaw montażowy, metalowy, przegub kulowy

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

AY000025



Akcesoria, nakrętka sześciokątna, M12x1, szerokość między płaskownikami 17 mm, mosiądz niklowany

AY000032



Akcesoria czujnika, Ø12 mm, aluminium, do czujnika 12 mm, do montażu na ścianie, mocowanie śrubowe

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.