

KN326050

Czujniki pojemnościowe • Podwyższona temperatura otoczenia

Czujnik pojemnościowy, M32x1.5 70long, non-flush, Sn: 5-120, 250°C, podłączenie do wzmacniacza, kabel 2m FEP, IP67, VA

W zestawie Matka



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	Wzmacniacz
Projekt połączenia elektrycznego	Kable
Konstrukcja wyjścia przełączającego	Wzmacniacz
Odporność na zwarcia	Tak
Odległość przełączania	5 - 120 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak

Właściwości mechaniczne

Projekt	Cylinder, gwint
Podziałka gwintu	1,5 mm
Długość kabla	2 m
Długość	70 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez spłukiwania
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (FEP)
Wymiar gwintu	M32
Temperatura otoczenia	250 °C

Inne właściwości

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

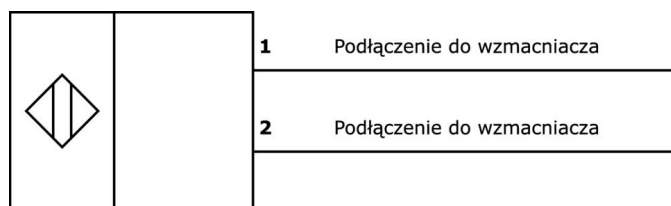
Klasyfikacja

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

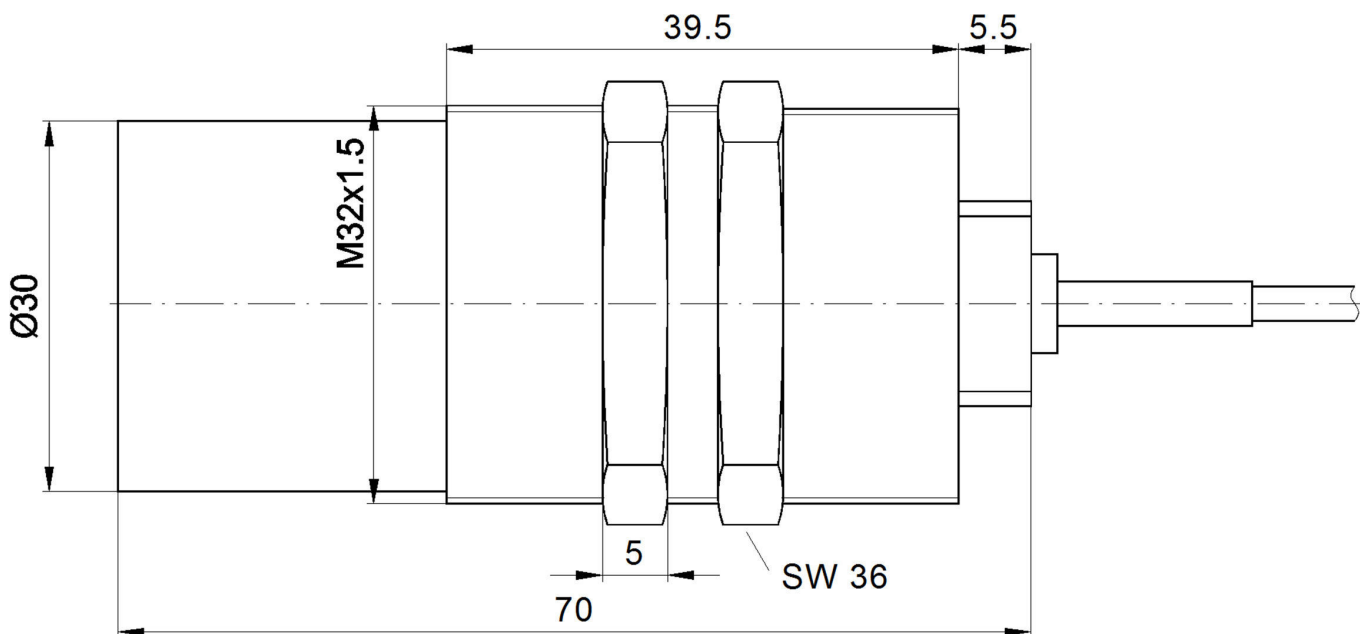
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	242 Czujniki pojemnościowe (rozszerzony zakres temperatur)
Wymiary opakowania	121 x 76 x 50 mm
Masa brutto	330 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

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

KV750455



Wzmacniacz pojemnościowy, wysokotemperaturowy, 30x47x75mm, 18-36V DC, kabel 2m PUR (poliuretan), IP65, poliamid, LED

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.