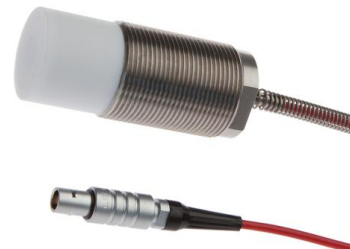


KN306050

Czujniki pojemnościowe • Podwyższona temperatura otoczenia

Czujnik pojemnościowy, M30x1.5 70long, non-flush, Sn: 5-100, -70-250°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 zbliżyć 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 - 100 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak

Właściwości mechaniczne

Projekt	Cylinder, gwint
Średnica	30 mm
Podziałka gwintu	1,5 mm
Długość kabla	2 m
Długość	70 mm
Mechaniczne warunki instalacji czujnika	Bez splotkiwania
Klasa ochrony (IP)	IP67
Materiał aktywnej powierzchni czujnika	Tworzywa sztuczne (PTFE)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4305
Materiał osłony kabla	Tworzywa sztuczne (FEP)
Wymiar gwintu	M30
Temperatura otoczenia	-70 - 250 °C

Inne właściwości

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

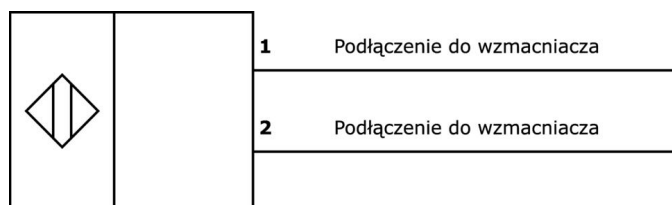
Klasyfikacja

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

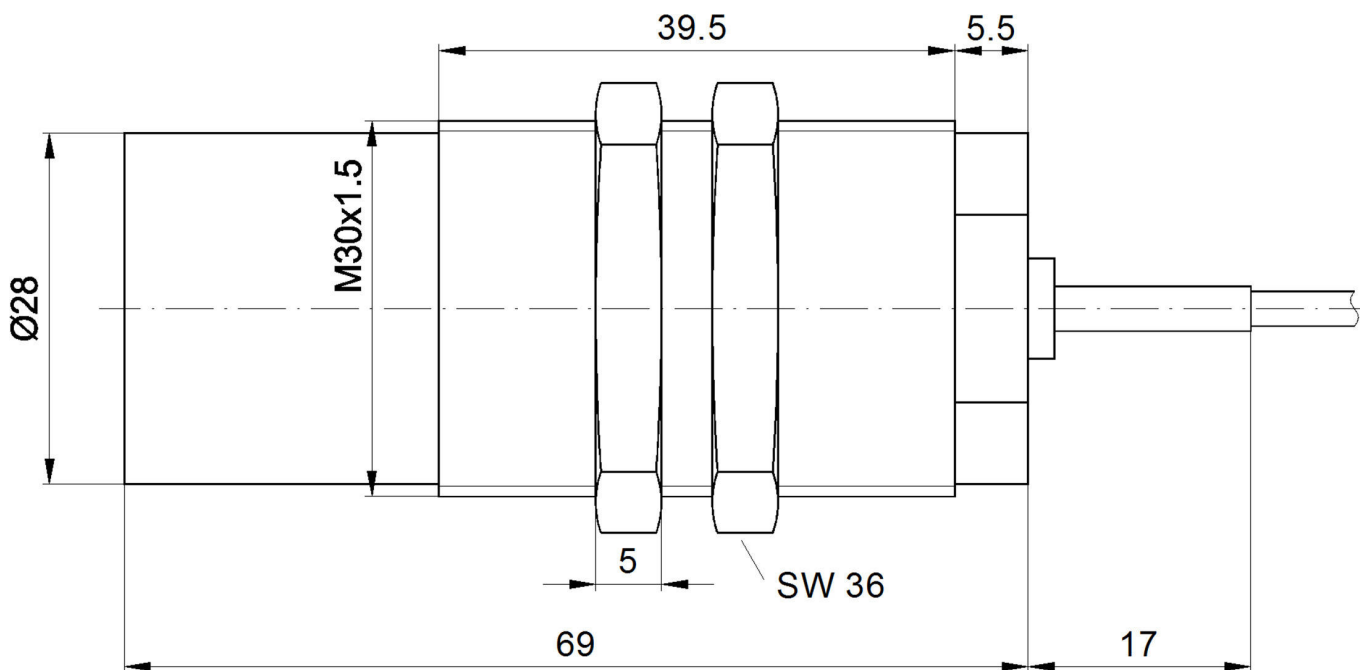
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	242 Czujniki pojemnościowe (rozszerzony zakres temperatur)
Wymiary opakowania	121 x 76 x 50 mm
Masa brutto	290 g
Numer taryfy celnej	85365019
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Fragment programu akcesoriów

AY000162



Akcesoria, magnes, $\varnothing 43$ mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M5, guma

AY000159



Akcesoria czujnika, rurka montażowa, $\varnothing 12$ mm 200long, anodowane/anodowane aluminium

AY000129



Akcesoria, magnes, $\varnothing 66$ mm, neodymowo-żelazowo-borowy, gwint wewnętrzny M6, guma

AY000144



Akcesoria czujnika, płytki adaptera, 3x30x85mm, VA

AY000141



Plastikowy przewód ochronny, $\varnothing 17$ mm, 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

AY000015



Akcesoria czujnika, tuleja redukcyjna, M30, tworzywo sztuczne

KV750455



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

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

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.