

Pręt wahadłowy

Czujnik poziomy, indukcyjny, 21x14x52mm, wahadłowy, 10-30V DC, PNP, 3-pinowe
złącze wtykowe M8, obudowa poliamidowa



/ Kontrola poziomu materiałów sypkich w przenośnikach wibracyjnych

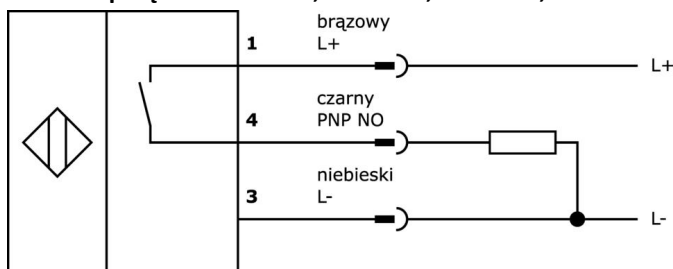
Elastyczne wahadło Wahadło można skrócić zgodnie z wymaganiami

Istnieją czujniki poziomu, które działają zgodnie z różnymi zasadami pomiaru. Wybór czujnika zależy od wykrywanego medium i warunków otoczenia. Przepływ materiału w misie wibracyjnej można doskonale monitorować za pomocą indukcyjnych czujników poziomu, których wahadło jest poruszane przez materiał w misie. Wykrywanie poziomu napełnienia mediów płynnych lub stałych może być realizowane na przykład za pomocą pojemnościowych czujników poziomu napełnienia. Działają one zgodnie z zasadą kondensatora, medium zmienia dielektryczność między dwiema elektrodami. Wynikająca z tego zmiana jest przekształcana w cyfrowy sygnał wyjściowy. Przewodzące przełączniki poziomu stanowią kolejną alternatywę dla wykrywania poziomu mediów przewodzących. Określana jest rezystancja pomiędzy elektrodą odniesienia i elektrodą pomiarową. Jeśli poziom spadnie poniżej lub przekroczy ustawiony próg, wyjście przełącznikowe zostanie przełączone.

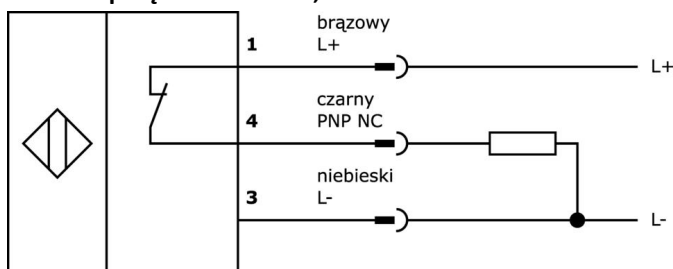
Nr artykułu.	F1520170	F1520171	F1520173	F1520271
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED			
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)	Styk zwierny (NO)	Styk zwierny (NO)	Styk normalnie zamknięty (NC)
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP			
Projekt	Prostopadłościan			
Znamionowy prąd przełączania	200 mA			
Prąd bez obciążenia	15 mA			
Długość wahadła	200 mm	200 mm	300 mm	200 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67			
Spadek napięcia	2 V			
Temperatura otoczenia	0 - 50 °C			
Materiał obudowy	Nylon 6 z 30% zawartością włókien szklanych			
Materiał złącza	Tworzywo sztuczne	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Materiał wahadła	Tworzywo sztuczne (POM C)			
Zasada pomiaru	Indukcyjny			
wymiary	252x14x21mm	252x14x21mm	352x14x21mm	252x14x21mm
Podłączenie elektryczne	3-pinowe złącze wtykowe M8			
Napięcie robocze	10-30VDC			
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz			

Nr artykułu.	FI520172	FI520272	FI52C052
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED		
Wykonywanie funkcji przełączania	Styk zwierny (NO)	Styk normalnie zamknięty (NC)	Styk zwierny (NO)
Konstrukcja wyjścia przełączającego	PNP		
Projekt	Prostopadłościan		
Znamionowy prąd przełączania	200 mA		
Prąd bez obciążenia	15 mA		
Długość wahadła	100 mm	100 mm	200 mm
Klasa ochrony (IP)	IP67		
Spadek napięcia	2 V		
Temperatura otoczenia	0 - 50 °C		
Materiał obudowy	Nylon 6 z 30% zawartością włókien szklanych		
Materiał złącza	Stal nierdzewna		
Materiał wahadła	Stal nierdzewna 1.4571		
Zasada pomiaru	Indukcyjny		
wymiary	152x14x21mm	152x14x21mm	252x14x21mm
Podłączenie elektryczne	3-pinowe złącze wtykowe M8		
Napięcie robocze	10-30VDC		
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz		

Schemat połączeń FI520170, FI520171, FI520172, FI520173




Schemat połączeń FI520271, FI520272




Fragment programu akcesoriów

VK500071




Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolna końcówka kabla 3-stykowa, 3x0,34mm², PUR (poliuretan), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK500075




Kabel połączeniowy, 5 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wolna końcówka kabla 3-stykowa, 3x0,34mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, 60 V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK200271



Kabel połączeniowy, 2 m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK500275




Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wolny koniec kabla, 3x0,25mm², PUR (poliuretan), Ø4,15mm, -30-90°C, IP67, LED, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK100F70



Kabel połączeniowy, 5m, gniazdo M8 3-stykowe kątowe, wolny koniec kabla, 3x0,34mm², PUR (poliuretan), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, odporny na łańcuch wleczony i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

VK100F74



Kabel połączeniowy, 1 m, gniazdo M8 3-stykowe proste, wtyczka M8 3-stykowa prosta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretan), 60 V, IP67, odporny na łańcuch i skręcanie, oleje i smary chłodzące, obszar spawania, bez silikonu

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.