

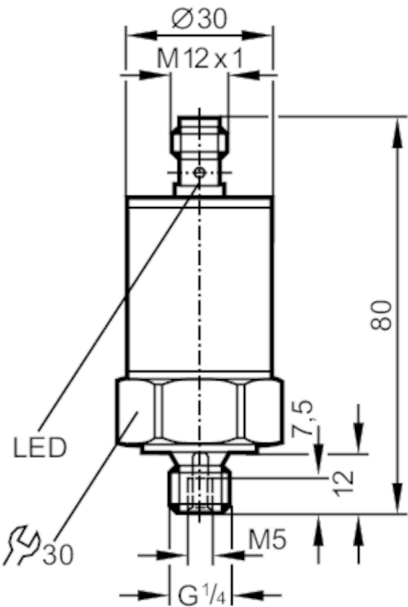
PD7024



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Aplikacja

Media	ciecze i gazy		
Nie stosować do	oleje		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Wytrzymałość na ciśnienie	50 bar	725 psi	5000 kPa
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,6...30 DC; (PP2000 z czujnikiem: > 18)
Pobór prądu [mA]	< 45
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	0,3

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
----------------------	---------------------------



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Wyjścia			
Łączna liczba wyjść	2		
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający		
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN		
Liczba wyjść binarnych	2		
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)		
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2		
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250		
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak		
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Punkt przełączania SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Punkt resetu rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
w krokach co	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Ustawienia fabryczne		OU1 = Hno SP1 = 2,50 bar	OU2 = tch rP1 = 2,302 bar
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania [% zakresu]	< ± 1,5		
Powtarzalność [% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line)		
Odchylenie liniowości [% zakresu]	< ± 0,5		
Odchylenie histerezy [% zakresu]	< ± 0,1		
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (na rok)		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Czasy reakcji			
Czas reakcji [ms]	< 3		
Software / programowanie			
Regulacja punktu przełączania	programator / funkcja uczenia		
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny	EPS		

PD7024



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	254

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	0,194
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); PA
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; EPDM
Min. liczba cykli ciśnienia		100 milionów
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny

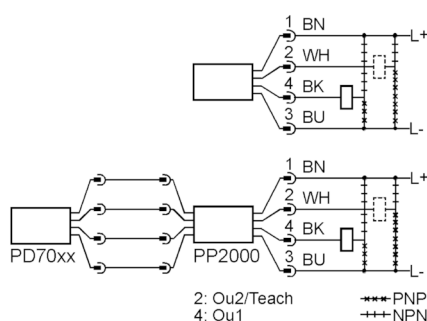
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
funkcja uczenia		tak

Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączane		



Podłączenie



PD7024



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny
