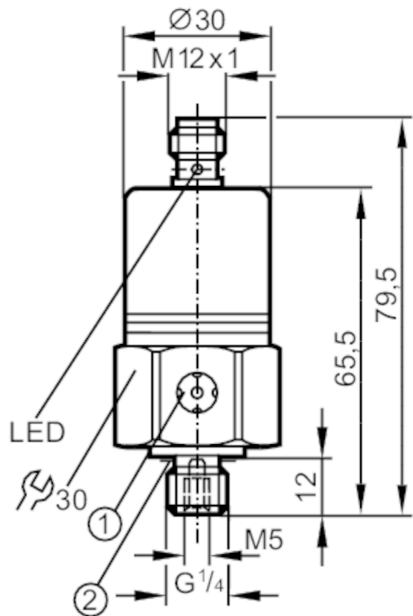




Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-010-RBG14-QFNKG/US/ /V



- 1 odpowietrznik
2 uszczelnienie



Aplikacja

Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...90		
Wytrzymałość na ciśnienie	75 bar	1087 psi	7,5 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,6...36 DC; (tryb komunikacji: 18...32)
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

PP-010-RBG14-QFNKG/US/ /V

Wyjścia			
Łączna liczba wyjść	2		
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający		
Wykonanie elektryczne	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		
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	170		
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak		
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Punkt przełączania SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-0,09...1 MPa
Punkt resetu rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-0,095...0,995 MPa
w krokach co	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Ustawienia fabryczne		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania [% zakresu]	< ± 0,5		
Powtarzalność [% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)		
Odchylenie histerezy [% zakresu]	< ± 0,1		
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (na rok)		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Czasy reakcji			
Czas reakcji [ms]	< 3		
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP w krokach [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500		



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

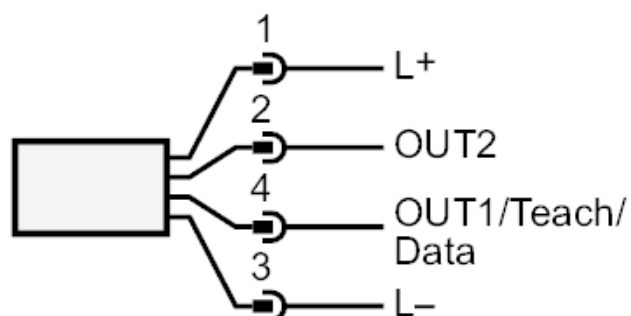
PP-010-RBG14-QFNKG/US/ /V

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...85
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 68; (7 dni / 1 m głębokości wody / 0,1 bara)
Testy / dopuszczenia		
EMC	odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV wyładowanie bezpośrednie / 15 kV wyładowanie atmosferyczne
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV cęgi probiercze
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV zasilanie / 1 kV sygnał do urządzeń DC
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	30 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
	DIN EN 61373	Kategoria 3
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	Kategoria 2
MTTF	[lata]	309
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	225
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; PA
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia		100 milionów
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrznyM5
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	2 x 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		

Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-010-RBG14-QFNKG/US/ /V

Podłączenie



OUT1 Wyjście przełączające

OUT2 Wyjście przełączające

Wyjście diagnostyczne