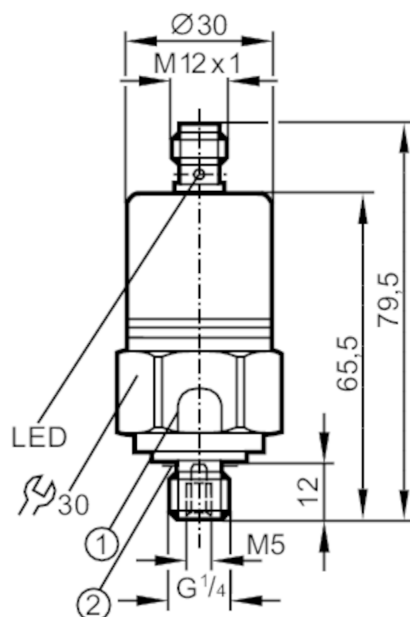




Presostat z ceramiczną celą pomiarową

PP-400-SBG14-QFNKG/US/ IV



- 1 Otwór wentylacyjny
Nie wolno naciskać na odpowietrznik.
- 2 uszczelnienie



Aplikacja

Media	ciecze i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie		
Temperatura medium [°C]	-25...90		
Wytrzymałość na ciśnienie	600 bar	8700 psi	60 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	14500 psi	100 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-400-SBG14-QFNKG/US/ IV

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		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Punkt przełączania SP		4...400 bar	60...5790 psi	0,4...40 MPa
Punkt resetu rP		2...398 bar	30...5760 psi	0,2...39,8 MPa
w krokach co		2 bar	30 psi	0,2 MPa
Ustawienia fabryczne			SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
			SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
			OUT1 = Hno	OUT2 = Hno
Dokładność / odchylenie				
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,5		
[% zakresu]				
Powtarzalność		< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
[% zakresu]				
Odchyłka od charakterystyki		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)		
[% zakresu]				
Odchylenie histerezy		< ± 0,1		
[% zakresu]				
Stabilność długotrwała		< ± 0,1; (na rok)		
[% zakresu]				
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		0,2; (0...80 °C)		
[% na zakres 10 K]				
Współczynnik temperaturowy zakresu		0,2; (0...80 °C)		
[% na zakres 10 K]				
Czasy reakcji				
Czas reakcji		< 3		
[ms]				
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP w krokach		0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500		
[s]				



Presostat z ceramiczną celą pomiarową

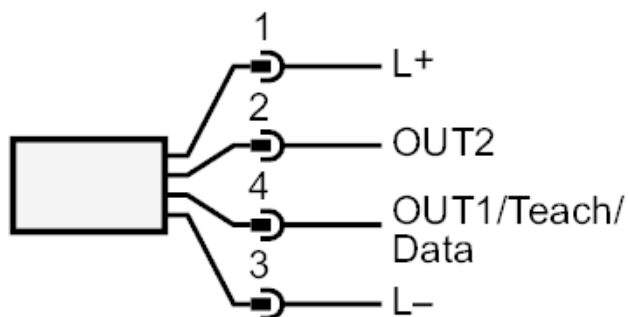
PP-400-SBG14-QFNKG/US/ IV

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
Odporność na wibracje	DIN EN 61373	Kategoria 3
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
Odporność na wibracje	DIN EN 61373	Kategoria 2
MTTF	[lata]	309
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	216
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 wewnętrzny M5
Zintegrowany tłumik		tak
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-400-SBG14-QFNKG/US/ IV

Podłączenie



OUT1 Wyjście przełączające

OUT2 Wyjście przełączające

Wyjście diagnostyczne