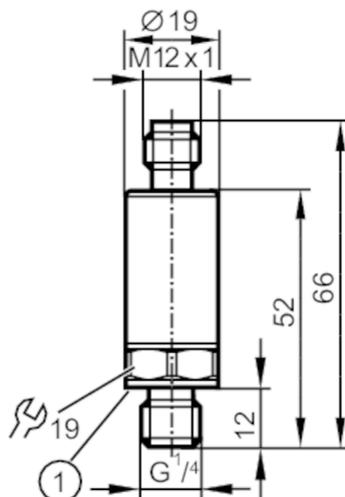




Перетворювач тиску

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Герметизація



Характеристики пристрою

Кількість входів та виходів	Кількість аналогових виходів: 1		
Діапазон вимірювання	0...25 bar	0...360 psi	0...2.5 MPa
Підключення до процесу	різьбове з'єднання G 1/4 зовнішня різьба (DIN EN ISO 1179-2)		

Застосування

Застосування	для промислового застосування		
Середовище	рідини та газу		
Температура технологічного середовища [°C]	-40...90		
Мін. тиск розриву	600 bar	8700 psi	60 MPa
Номинальний тиск	65 bar	940 psi	6.5 MPa
Примітка щодо номінального тиску	статичний		
Стійкість до вакууму	-1000 mbar	-0.1 MPa	
Тип тиску	відносний тиск		

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	8.5...36 DC		
Мін. опір ізоляції [MΩ]	100; (500 V DC)		
Клас захисту	III		
Захист від зворотної полярності	Так		
Час затримки вмикання [s]	< 0.1		

Входи/виходи

Кількість входів та виходів	Кількість аналогових виходів: 1
-----------------------------	---------------------------------

Виходи

Загальна кількість виходів	1
Вихідний сигнал	аналоговий сигнал
Кількість аналогових виходів	1

PT5403



Перетворювач тиску

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Аналоговий вихід струму [mA]	4...20
Макс. навантаження [Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перевантаження	Так

Діапазон вимірювання/налаштування

Діапазон вимірювання	0...25 bar	0...360 psi	0...2.5 MPa
----------------------	------------	-------------	-------------

Точність/відхилення

Повторюваність [X21]	< ± 0,05; (з коливаннями температури < 10 K)
Відхилення характеристик [X21]	< ± 0,5; (включаючи дрейф при надмірному затягуванні, похибка нульової точки та інтервалу, нелінійність, гістерезис)
Відхилення від лінійності [X21]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Відхилення, зумовлені гістерезисом [X21]	< ± 0,2
Довгострокова стабільність [X21]	< ± 0,1; (на 6 місяців)
Нульова точка та інтервал коефіцієнта температури [X22]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)

Час реагування

Час реагування стрибка аналогового виходу [ms]	1
--	---

Режим експлуатації

Температура навколишнього середовища [°C]	-40...90
Температура зберігання [°C]	-40...100
Захист	IP 67; IP 69K

Випробування/схвалення

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Стійкість до ударів	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Стійкість до вібрації	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		686
Директива з обладнання, що працює під тиском	Належна інженерно-технічна практика; може використовуватися для текучих середовищ групи 2; текучі середовища групи 1 на запит	

Механічні характеристики

Вага [g]	59
Корпус	циліндричний
Розміри [mm]	∅ 19 / L = 66
Матеріали	1.4542 (17-4 PH / 630); нержавіюча сталь (1.4404 / 316L); PEI
Матеріали (деталі, що контактують з робочим середовищем)	1.4542 (17-4 PH / 630)
Мін. кількість циклів тиску	60 мільйон; (при тиску в 1,2 рази більше від номінального)
Момент затягування [Nm]	25...35; (рекомендований момент затягування; залежить від мастила, ущільнення та номінального тиску)
Підключення до процесу	різьбове з'єднання G 1/4 зовнішня різьба (DIN EN ISO 1179-2)
Ущільнення технологічного з'єднання	FKM (DIN EN ISO 1179-2)

PT5403



Перетворювач тиску

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Інтегрований елемент
дросельного пристрою

ні (може бути модернізовано)

Зауваження

Зауваження

BFSL = Пряма лінія найкращої відповідності

LS = налаштування граничних значень

Кількість в упаковці

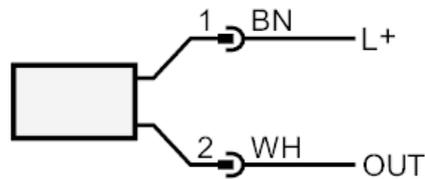
1 шт.

Електричне з'єднання

Конектор: 1 x M12; кодування: A



Підключення



OUT

аналоговий вихід

Наступне штифтове з'єднання доступне за артикулом PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT
кольори згідно з DIN EN 60947-5-2

Основні кольори :

BN

коричневий

WH

білий