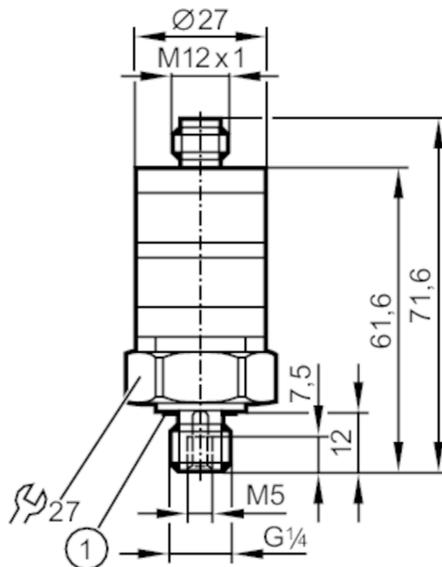




Реле тиску з інтуїтивно зрозумілим налаштуванням точки перемикання

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 Герметизація



Характеристики пристрою

Кількість входів та виходів	Кількість цифрових виходів: 2		
Діапазон вимірювання	0...10 bar	0...145 psi	
Підключення до процесу	різьбове з'єднання G 1/4 зовнішня різьба внутрішня різьба: M5		

Застосування

Застосування	для промислового застосування		
Середовище	рідини та газу		
Температура технологічного середовища [°C]	-25...80		
Мін. тиск розриву	300 bar	4350 psi	30 MPa
Номинальний тиск	25 bar	362 psi	2.5 MPa
Тип тиску	відносний тиск		
MAWP (для застосування згідно з CRN)	25 bar	362 psi	

Електричні характеристики

Робоча напруга [V]	9.6...32 DC		
Споживання струму [mA]	< 25		
Мін. опір ізоляції [MΩ]	100; (500 V DC)		
Клас захисту	III		
Захист від зворотної полярності	Так		

Входи/виходи

Кількість входів та виходів	Кількість цифрових виходів: 2		
-----------------------------	-------------------------------	--	--

Виходи

Загальна кількість виходів	2		
Вихідний сигнал	сигнал перемикання		
Електрична конструкція	PNP		



Реле тиску з інтуїтивно зрозумілим налаштуванням точки перемикання

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW

Кількість цифрових виходів	2
Функція виводу	доданий
Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]	2
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]	500
Частота перемикання постійного струму [Hz]	100
Захист від короткого замикання	Так
Тип захисту від короткого замикання	імпульсний
Захист від перевантаження	Так

Діапазон вимірювання/налаштування

Діапазон вимірювання	0...10 bar	0...145 psi
Контрольна точка SP	0.5...10 bar	7.5...145 psi
Точка скидання gP	0.3...9.8 bar	5...142 psi

Точність/відхилення

Точність точки перемикання [X16]	< ± 2,5; (Точність налаштування)
Повторюваність [X16]	< ± 0,5; (з коливаннями температури < 10 K)
Відхилення характеристик [X16]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Пряма лінія найкращої відповідності; LS = налаштування граничних значень)
Дрейф температури на 10 K	< ± 0.5

Програмне забезпечення/програмування

Регулювання контрольної точки	калібрувальні кільця
-------------------------------	----------------------

Режим експлуатації

Температура навколишнього середовища [°C]	-25...80
Температура зберігання [°C]	-40...100
Захист	IP 67

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]		500
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]	92.5
Корпус	циліндричний
Розміри [mm]	Ø 27 / L = 71.6
Матеріали	ПБТ; ПК; FKM; нержавіюча сталь (1.4404 / 316L)

PK6524



Реле тиску з інтуїтивно зрозумілим налаштуванням точки перемикання

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW

Матеріали (деталі, що контактують з робочим середовищем)	нержавіюча сталь (1.4404 / 316L); FKM
Мін. кількість циклів тиску	50 мільйон
Момент затягування [Nm]	25
Підключення до процесу	різьбове з'єднання G 1/4 зовнішня різьба внутрішня різьба: M5
Інтегрований елемент дросельного пристрою	ні (може бути модернізовано)

Дисплеї/елементи керування

Дисплей	робота	LED, зелений
	статус перемикання	LED, жовтий
С масштабом	Так	

Зауваження

Кількість в упаковці	1 шт.
----------------------	-------

Електричне з'єднання

Конектор: 1 x M12; кодування: A



Підключення

