

Давач тиску SDE3-...

Номер деталі: 539679

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії
Захист від вибуху	Зона 2 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 3G
Тип захисту Ex для газу	Ex ec IIC T6 Gc X
ATEX-категорія, пил	II 3D
Тип, вибухозахисту Ex, пил	Ex tc IIIC T80°C Dc X
Температура навколишнього середовища	0°C ≤ Ta ≤ +50°C 0 °C...50 °C
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина вимірювання	1x відносний тиск/1x диференціальний тиск 2 x відносний тиск Диференціальний тиск Відносний тиск
Метод вимірювання	П'єзорезистивний давач тиску з дисплеєм
Діапазон вимірювання тиску - початкове значення	-0.1 МПа -1 бар
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	-14.5 psi
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	1 МПа 10 бар 145 psi
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом
Температура середовища	0 °C...50 °C
Точність у ±% FS	2 %FS
Комутаційний вихід	2xNPN 2xPNP
Функція перемикання	Вільне програмування

Особливості	Значення
Функція комутаційного елемента	перемикається
Відтворюваність Величина перемикання	0.3 %
Максимальний вихідний струм	100 мА
Захист від короткого замикання	синхронування
Діапазон робочої напруги постійного струму	15 В...30 В
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель Кабель з штекером Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101 M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4 ...5
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Довжина кабелю	0.3 м...2.5 м
Тип кріплення	Монтаж на передній панелі з наскрізним отвором з DIN-рейкою з настінним/поверхневим тримачем
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	QS-4 QS-5/32
Вага продукту	37 г...61 г
Матеріал корпусу	РА-посилений РС
Тип дисплея	LCD з підсвіткою
Індикація стану перемикання	LCD жовтий
Параметри налаштування	Teach-In
Захист від маніпуляцій	PIN-код
Діапазон встановлення порогових значень	0 %...100 %
Діапазон налаштування гістерезису	0 %...90 %
Ступінь захисту	IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1