

Сензор за налягане SDE5-

Номер на част: 529027

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Измервана величина	Диференциално налягане Относително налягане
Метод на измерване	Пиезорезистивен сензор за налягане
Диапазон на измерване на налягането начална стойност	-1 бар
Диапазон на измерване на налягането крайна стойност	10 бар
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна работа в омаслено състояние
Температура на флуида	0 °C...50 °C
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Точност при повторение в $\pm$ % FS	0.3 %FS
Температурен коефициент в $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
Комутационен изход	NPN PNP
Превключваща функция	Прозорец компаратор Програмиране по избор Прагова стойност с постоянен хистерезис Прагова стойност с променлив хистерезис
Функция на превключващ елемент	Нормално затворен контакт Нормално отворен контакт превключваем
Макс. изходен ток	100 mA
Аналогов изход	0 - 10 V
Изходна характеристика начална стойност	0 V
Характеристики на изхода крайна стойност	10 V
Точност на аналоговия изход в $\pm$ %FS	3 %FS
Грешка в линейността в $\pm$ %FS	0.3 %FS
Устойчивост на късо съединение	да

Характеристика	Стойност
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...30 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване	Кабел Щекер
Дължина на кабела	2.5 m
Начин на закрепване	с принадлежности
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Тегло на продукта	19 g...47 g
Материал на тялото	POLYAMID POM
Индикатор за работна готовност	Светодиод
Клас защита	IP40
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1