

Сензор за налягане SDE5-D10-C-Q4E-P-M8

Номер на част: 542889

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	Относително налягане
Метод на измерване	Пиезорезистивен сензор за налягане
Диапазон на измерване на налягането начална стойност	0 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	PNP
Превключваща функция	Прагова стойност с постоянен хистерезис
Функция на превключващ елемент	Нормално затворен контакт
Макс. изходен ток	100 mA
Устойчивост на късо съединение	да
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...30 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване	3-полюсна M8x1 Щекер съгласно EN 60947-5-2 кръгла форма
Начин на закрепване	с принадлежности
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	QS-4
Тегло на продукта	19 g

Характеристика	Стойност
Материал на тялото	POLYAMID POM
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Диапазон на настройка прагови стойности	0 %...100 %
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