

Сензор за налягане SDE3-D10Z-B-HQ4-2N-M8

Номер на част: 540213

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
Метод на измерване	Пиезорезистивен сензор за налягане с дисплей
Диапазон на измерване на налягането начална стойност	0 MPa 0 бар 0 psi
Диапазон на измерване на налягането крайна стойност	1 MPa 10 бар 145 psi
Работен флуид	Състен 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 в $\pm$ % FS	2 %FS
Комутационен изход	2xNPN
Превключваща функция	Програмиране по избор
Функция на превключващ елемент	превключваем
Възпроизводимост стойност на превключване	0.3 %
Макс. изходен ток	100 mA
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Диапазон на работното напрежение DC	15 V...30 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	4
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
Начин на закрепване	с отвор с монтажна шина

Характеристика	Стойност
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	QS-4
Тегло на продукта	37 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID PC
Вид индикация	Лампа за LCD дисплей
Индикатор за състояние на превключване	Течнокристален дисплей жълт
Опции за настройка	Teach-In
Защита срещу манипулиране	ПИН код
Диапазон на настройка прагови стойности	0 %...100 %
Диапазон на настройка хистерезис	0 %...90 %
Клас защита	IP65
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