

Преобразувател на налягане SPTE-P10R-Q3-B-2.5K

Номер на част: 571481

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
Орган, издаващ сертификати	UL E322346
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 MPa 0 бар 0 psi
Диапазон на измерване на налягането крайна стойност	1 MPa 10 бар 145 psi
Налягане при свръхтовар	1.5 MPa 15 бар 217.5 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	3 %FS
Точност при повторение в $\pm$ % FS	0.3 %FS
Температурен коефициент в $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
Аналогов изход	1 - 5 V
Време на нарастване	1 мсек
Мин. товарно съпротивление изходно напрежение	15 kOhm
Устойчивост на късо съединение	за всички електрически връзки
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване	3-жилно Кабел отворен край
Дължина на кабела	2.5 m
Начин на закрепване	с принадлежности
Монтажно положение	произволно
Пневматична връзка	QS-3
Тегло на продукта	35 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Материал уплътнителен пръстен	FPM NBR
Клас защита	IP40
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1