

Техническа спецификация за продукт

Характеристики

XMLP500MD21F

Електронен сензор за налягане XM,
трансмисер 500mbar, 4...20 mA, G1/4 A
мъжки, FPM, M12



Заглавна страница

Гама на продукта	Telemecanique Pressure sensors XM
Тип продукт или компонент	Електронен сензор за натиск
Тип сензор за налягане	Трансмисер за натиск
Наименование на сензор за натиск/ налягане	XMLP
Тип на електрическата верига	Верига за управление
Pressure rating	500 mbar
За локално показване	Без
Контролирана течност	Чиста вода (0...125 C) Въздух (-15...125 C) Gas (-15...125 C) Hydraulic oil (-15...125 C)
Тип на флуидна връзка	G 1/4A (мъжки) в съответствие с DIN 3852-E
Електрическо свързване	1 male connector M12 4 pins
[Us] номинално захранващо напрежение	12...24 V DC SELV 7...33 V)
Консумация на ток	< 23 mA
Тип изходен сигнал	Аналогов
Функция на аналоговия изход	4...20 mA, 2 проводника
Количество в комплект	Комплект от 1 бр.
Тип опаковка	Индивидуален

Допълнителни устройства

Pressure setting range	0...0,5 bar
Максимално допустимо аварийно налягане	3 bar
Разрушително налягане	5 bar
Материали в контакт с течности	Ceramic Stainless steel AISI 316L Fluorocarbon FPM
Работно положение	Всяка позиция
Тип защита	Load short-circuit Обратна полярност

Електромагнитна съвместимост	Податливост на електромагнитни полета в съответствие с IEC 61000-4-3 10 V/m 80...1000 MHz Излъчвани радиочестотни полета в съответствие с IEC 61000-4-6 10 V 0.15...80 MHz Тест за устойчивост на електростатичен разряд в съответствие с IEC 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact 1.2/50 мс изпитване за устойчивост на шокови вълни в съответствие с IEC 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunity to magnetic fields в съответствие с IEC 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Тест за устойчивост на електрически преход/разрушаван в съответствие с IEC 61000-4-4 4 kV
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	0,5 kV
Response time on output	<= 2 ms 92 % of full scale
Точност на измерване	+/- 1.5 % of the measuring range
Drift of the sensitivity	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Drift of the zero point	+/- 0.03 % of measuring range/°K
Long term stability	+/- 0.1 % of the measuring range
Механична издръжливост	10000000 cycles
Нето тегло на продукта	0,075 kg
Диаметър	26 mm
Дължина	32,3 mm


Околна среда

Стандарти	NSF ANSI 61 IEC 61326-2-3
Продуктови сертификати	cULus[RETURN]RCM[RETURN]CE
Температура на околния въздух при работа	-30...85 C
Температура на околната среда за съхранение	-50...100 C
Устойчивост на вибрации	20 gn 10...2000 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	100 gn за 11 ms съответстващ на IEC 60068-2-27
IP степен на защита	IP65 в съответствие с IEC 60529 IP67 в съответствие с IEC 60529 IP69K в съответствие с DIN 40050

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,200 cm
Package 1 Width	4,700 cm
Package 1 Length	8,700 cm
Package 1 Weight	80,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,170 kg

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Профил на циркулярност	Няма нужда от специфични операции по рециклиране