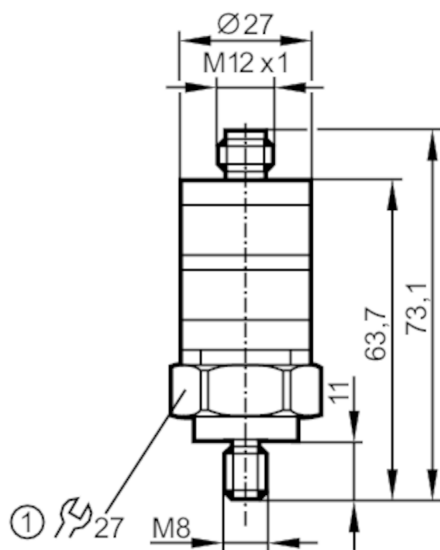


Вибрационен монитор с интуитивна настройка на точката на превключване

VIBRATION MONITOR



1 Усилие на затягане 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Характеристики на продукта

Измервателен обхват на вибрациите [mm/s]	0...50; (RMS)
Честотен обхват [Hz]	10...1000

Приложение

Приложение	Следене на вибрации съгласно DIN ISO 10816
------------	--

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...32 DC
Консумация на ток [mA]	< 50
Клас на защита	III
Тип на сензора	микроелектромеханична система (MEMS)

Входове / изходи

Общ брой входове и изходи	2
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1

Изходи

Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално затворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	500
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20



Вибрационен монитор с интуитивна настройка на точката на превключване

VIBRATION MONITOR

Макс. натоварване	[Ω]	500
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

Обхват на измерване / настройка

Измервателен обхват на вибрациите	[mm/s]	0...50; (RMS)
Честотен обхват	[Hz]	10...1000
Брой измервани оси		1

Прецизност / отклонения

Грешка при измерването	[% от крайната стойност]	< ± 3
Линейност отклонение		0,25 %

Време за реакция

Време за реакция	[s]	1...60
------------------	-----	--------

Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване		пръстен за регулиране
---------------------------------------	--	-----------------------

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...80
Забележка за температурата на околната среда		UL приложение: < 80 °C
Температура на съхранение	[°C]	-25...80
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високофреkwентно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост		400 Земно притегляне
MTTF	[Години]	510

Механични данни

Тегло	[g]	115
Тип на монтажа		M8 x 1,25
Материал		PBT; PC; FKM; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане	[Nm]	15

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Статус на превключване	Светодиод, жълт
С мащаб		да
Обслужващи елементи	пръстен за регулиране	пръстен за регулиране



Вибрационен монитор с интуитивна настройка на
точката на превключване

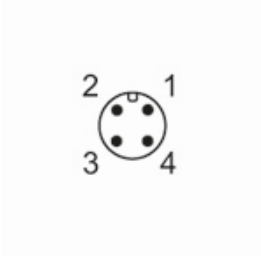
VIBRATION MONITOR

Забележки

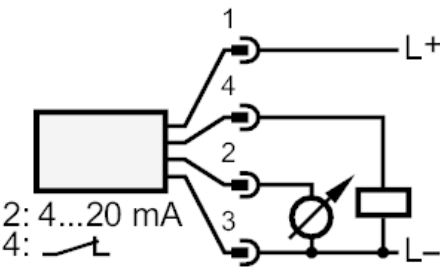
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



1	L+
2	4...20 mA
3	GND
	Превключващ изход