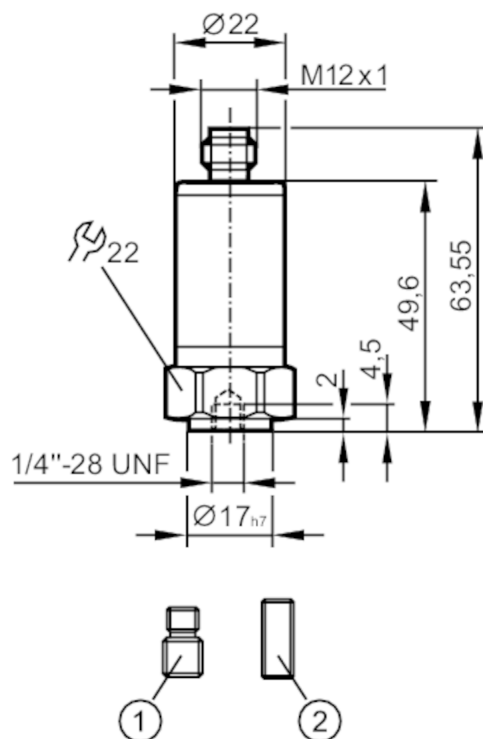


Сензор за вибрации

VIBRATION IO-LINK SWITCH



- 1 щифт с резба 1/4"-28 UNF / M8
2 щифт с резба 1/4"-28 UNF



Характеристики на продукта

Измервателен обхват на вибрациите	0...50 g	0...490,3 m/s ²
Измервателен обхват на вибрациите [mm/s]	0...45	
Честотен обхват [Hz]	2...10000	
Принцип на измерване	капацитивен	

Приложение

Приложение	big machines, performance > 300 kW, speed 120...600 rpm
------------	---

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 250
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на сензора	микроелектромеханична система (MEMS)

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------



Сензор за вибрации

VIBRATION IO-LINK SWITCH

Изходи		
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (конфигурируеми)	
Брой цифрови изходи	2	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен	
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2	
Макс. работен ток за изход [mA]	100	
Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Защита от претоварване	да	
Обхват на измерване / настройка		
Забележка за заданието SP	настроеваеми	
Измервателен обхват на вибрациите	0...50 g	0...490,3 m/s²
Измервателен обхват на вибрациите [mm/s]	0...45	
Честотен обхват [Hz]	2...10000	
Принцип на измерване	капацитивен	
Брой измервани оси	1	
Гранична точка SP	0,2...50 g	2...490,3 m/s²
Гранична точка SP [mm/s]	0,2...45	
Точка на нулиране rP	0...49,8 g	0...488,3 m/s²
Точка на нулиране rP [mm/s]	0...44,8	
На стъпки от	0,2 g	2 m/s²
На стъпки от [mm/s]	0,2	
Измерване на температурата		
Обхват на измерване [°C]	-30...80	
Резолюция [°C]	0,1	
Прецизност / отклонения		
Прецизност	< 4 kHz +/-10 %; < 10 kHz < 3 dB	
Линейност отклонение	2 %	
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	Софтуер	
Диагностични функции	самодиагностика	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9: 2013-07	
Профили	Blob (0x0030); Measuring sensor (0x800A); Common Profile (0x4000)	



Сензор за вибрации

VIBRATION IO-LINK SWITCH

SIO режим	да				
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A				
Данни за процеса, аналогови	10				
Данни за процеса, двоични	2				
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	11,6				
Функции на IO-Link (ациклични)	филтър за v-RMS, i-RMS a-Peak; Хистерезис; прозорец; Точки на превключване; превключваща логика				
Поддържаните устройства	<table> <tr> <th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1256</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	1256
Тип на работата	Устройство				
default	1256				

Условия на работа

Околна температура [°C]	-30...80
Температура на съхранение [°C]	-30...80
Защита	IP 67; IP 68; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 50178	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне 11 ms
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [Години]	299	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	L002

Механични данни

Тегло [g]	116,5
Тип на монтажа	щифт с резба
Материал	корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане [Nm]	8

Акcesoари

Доставени артикули	щифт с резба: 1 x 1/4" 28 UNF / M8
	щифт с резба: 1 x 1/4" 28 UNF x 5/8" DIN916

Забележки

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



Сензор за вибрации

VIBRATION IO-LINK SWITCH

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Максимална дължина на кабела: 20 m



1	L+
2	OUT2
3	L-
4	OUT1 превключващ изход или IO-Link