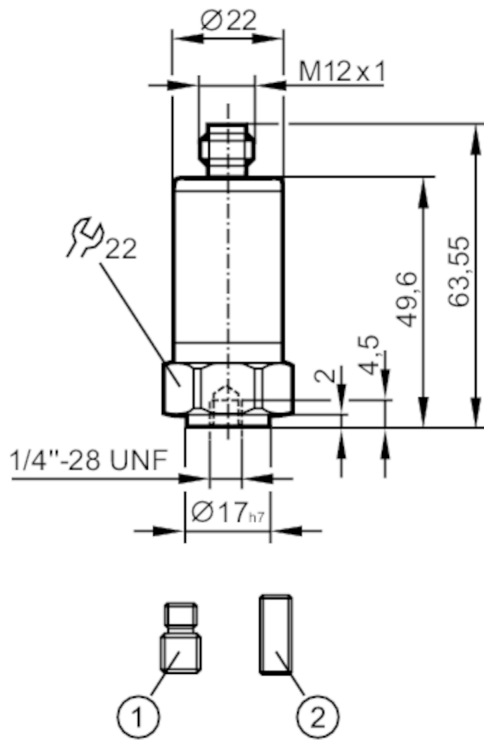




Сензор за вибрации

VIBRATION IO-LINK SWITCH



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



Характеристики на продукта		
Честотен обхват	[Hz]	2...10000
Принцип на измерване		капацитивен
v-RMS		
Измервателен обхват на вибрациите	[mm/s]	0...45
a-Peak / a-RMS		
Измервателен обхват на вибрациите	0...50 g	0...490,3 m/s²
Приложение		
Приложение	big machines, performance > 300 kW, speed 120...600 rpm	
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	18...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 50
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)	



Сензор за вибрации

VIBRATION IO-LINK SWITCH

Входове / изходи		
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2	
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	
Честотен обхват [Hz]	2...10000	
Принцип на измерване	капацитивен	
Брой измервани оси	1	
v-RMS		
Измервателен обхват на вибрациите [mm/s]	0...45	
Гранична точка SP [mm/s]	0,2...45	
Точка на нулиране rP [mm/s]	0...44,8	
На стъпки от [mm/s]	0,2	
a-Peak / a-RMS		
Измервателен обхват на вибрациите	0...50 g	0...490,3 m/s²
Гранична точка SP	0,2...50 g	2...490,3 m/s²
Точка на нулиране rP	0...49,8 g	0...488,3 m/s²
На стъпки от	0,2 g	2 m/s²
Crest		
Измервателен обхват на вибрациите	1...50	
Гранична точка SP	2...50	
Точка на нулиране rP	1...49	
На стъпки от	1	
Измерване на температурата		
Обхват на измерване [°C]	-30...80	
Резолуция [°C]	0,1	
Гранична точка SP [°C]	-28...80	
Точка на нулиране rP [°C]	-30...78	
На стъпки от [°C]	2	



Сензор за вибрации

VIBRATION IO-LINK SWITCH

Прецизност / отклонения		
Прецизност		≤ 4 kHz +/-10 %; ≥ 4...10 kHz: < 3 dB
Прецизност	[K]	± 2,5 K + (0,2 x (Umgebungstemperatur - Oberflächentemperatur))
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); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1
SDCI стандарт		IEC 61131-9: 2013-07
Профили		Blob (0x0030); Measuring sensor (0x800A); Common Profile (0x4000)
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]	3,6
Функции на IO-Link (ациклични)		филтър за v-RMS, i-RMS a-Peak; Хистерезис; прозорец; Точки на превключване; превключваща логика
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	Status A (COM2)	1256
	Status B (COM2 / COM3)	1371
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...80
Температура на съхранение	[°C]	-30...80
Защита		IP 67; IP 68; IP 69K
Тестове / одобрения		
EMC	2014/30/EU	
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне 11 ms 500 Земно притегляне 1 ms
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[Години]	299
UL одобрение	Ta	-30...70 °C
	Номер за одобрение на UL	L002
Механични данни		
Тегло	[g]	116,5
Тип на монтажа		щифт с резба



Сензор за вибрации

VIBRATION IO-LINK SWITCH

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	
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	