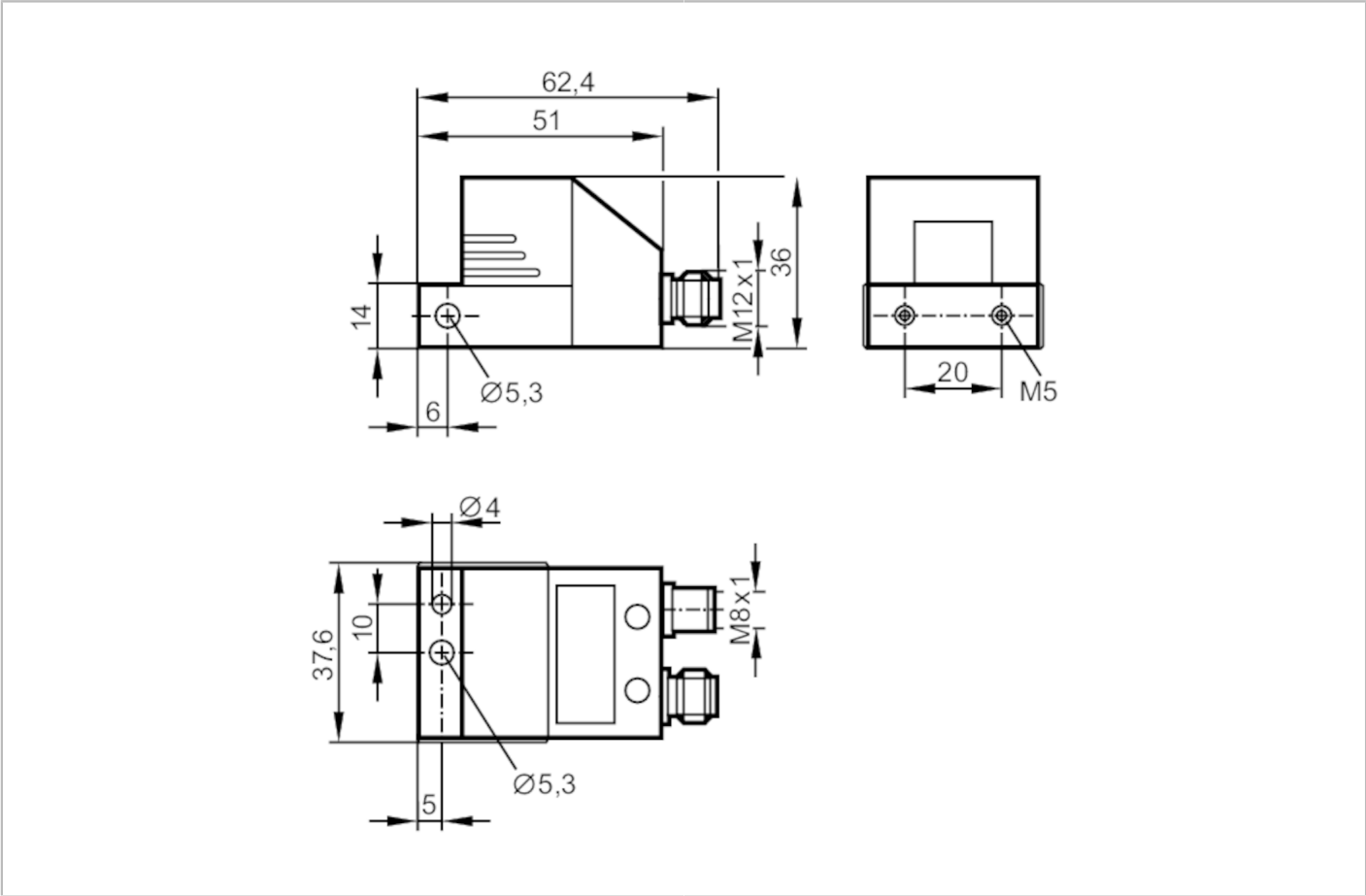




Артикулът не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта		
Измервателен обхват на вибрациите	[g]	0...25
Честотен обхват	[Hz]	0...6000
Принцип на измерване		капацитивен
Приложение		
Приложение		сензор за вибрации съгласно ISO 10816
Функция за автоматично тестване		да
Функция сърдечен ритъм		да
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	9,6...30 DC; (или чрез USB (изходите за превключване не са активни))
Консумация на ток	[mA]	< 70
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Тип на сензора		микромеханичен акселерометър



Сензор за вибрации

VIBRATION SENSOR

Входове / изходи	
Общ брой входове и изходи	3; (конфигурируеми)
Брой входове и изходи	Брой аналогови входове: 1; Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1
Входове	
Брой аналогови входове	1
Аналогов вход (ток) [mA]	4...20
Изходи	
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал
Брой цифрови изходи	2
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Минимален работен ток [mA]	100
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...22
Макс. натоварване [Ω]	9,6...17 V: 150; 17...30 V: 500
Фабрична настройка	Превключващ изход: нормално затворен
	преди алармата точка на превключване: 2,8 mm/s
	превключваща аларма за точка на превключване: 4,5 mm/s
	Честотен обхват: 10...1000 Hz
	метод на измерване: RMS
	мерна единица: mm/s
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на измерване / настройка	
Измервателен обхват на вибрациите [g]	0...25
Честотен обхват [Hz]	0...6000
Принцип на измерване	капацитивен
Брой измервани оси	1
Прецизност / отклонения	
Грешка при измерването [% от крайната стойност]	± 3%
Интерфейси	
Интерфейс за комуникация	USB
Условия на работа	
Околна температура [°C]	-30...60
Температура на съхранение [°C]	-30...85
Защита	IP 67



Сензор за вибрации

VIBRATION SENSOR

Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV разряд на контакт / 15 kV изпускане на въздух
	EN 61000-4-3	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV капацитивна сонда за свързване, заземена
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	индустриални среди
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне 11 ms / n=1000
Механични данни		
Тегло	[g]	286,5
Тип на монтажа		Монтажни комплекти M5 / M8
Размери	[mm]	36 x 37,6 x 62,4
Материал		корпус: цинкова отливка с никелово покритие
Усилие на затягане	[Nm]	7
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	100
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	функция	6 x Светодиод, зелен
	предалармен	1 x Светодиод, жълт
	основна аларма	1 x Светодиод, червен
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей, червен / жълт / зелен 4-цифров
Обслужващи елементи	2	Бутона
Памет на данни		
Запаметяване на историята		да
Тип на паметта за данни		закръглена памет; FIFO
Часовник в реално време		да; UTC, батерия буферирана
Местоположение на паметта		вътрешен
Интервал на паметта		min. 1 s
Обем на паметта		686774 записи на данни
Акcesoари		
Доставени артикули		пружинна шайба
		винт
		адаптери: 1 x M8 x M5
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой



Сензор за вибрации

VIBRATION SENSOR

Електрическо свързване - USB

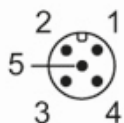
Конектор: 1 x M8; кодиране: A



1	VCC (5 V)
2	USB D-
3	L -
4	USB D+

Електрическо свързване - Процес на свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



1	L+ (9,6...30 V DC)
2	Out 1 Превключващ изход аналогов изход
3	L-
4	Out 2 Превключващ изход
5	In 0/4...20 mA