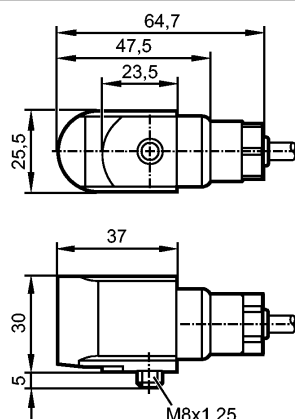


VSP01A

VIBRATION SENSOR ATEX

Системы диагностики


CE
Характеристики

Акселерометр

VSP

Кабель

Сертификат ATEX

группа II, категория 1D

группа II, категория 1G

Для присоединения к внешней диагностической электронике типа VSExxx через барьер безопасности

Электронные данные

Электрическое исполнение	Подключение к искробезопасным изоляторам питания (Ex ia).	
Рабочее напряжение [V]	10...12 DC	
Потребление тока [mA]	0,5...8	
Электрическая изоляция [V]	500	
Класс защиты	III	
Защита от перепутывания полярности	да	

Выходы

Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Наиб.нагрузка [Ω]	200

Диапазон измерения / настройки

Чувствительность [мВ/g]	100
Электрический шум [mg]	0,1
Поперечная чувствительность [%]	< 5
Диапазон измерения [g]	± 80
Частотный диапазон [Hz]	2...10000
Минимальное время измерения [s]	2

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-55...90
Степень защиты	IP 68; для 1D-применений: IP65

Испытания / одобрения

Сертификат	Baseefa12ATEX0248X IECEX BAS 12.0133 X
------------	---

VSP01A

VIBRATION SENSOR ATEX

Системы диагностики

Маркировка прибора	II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C) II 1D Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C) II 1G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C < Ta < +60°C) II 1D Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-55°C < Ta < +60°C)	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	2005 2007
Ударопрочность	5000 g	

Механические данные

Количество осей измерения	1	
Сопротивление механической нагрузке [g]	5000	
Материал	корпус: нерж.сталь	
Вес [kg]	0,676	

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 10 m
-----------------------------	--------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении
 белый: питание датчика / Сигнал
 чёрный: 0 V
 Экран: экранированный провод

Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)	Барьер безопасности
---------------------------------	---------------------

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---