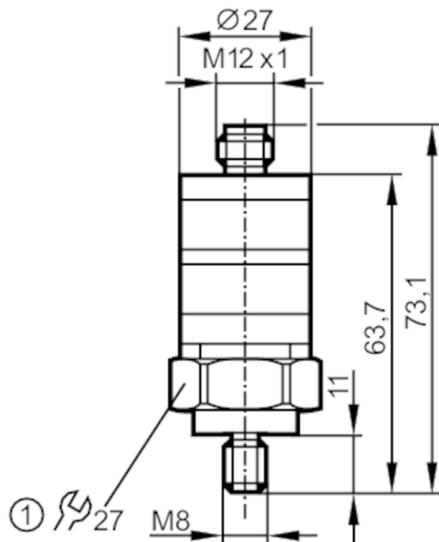




## Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

VIBRATION MONITOR



1 Binário de aperto 15 Nm  
M8 x 1,25 mm



### Características do produto

Intervalo de medição de vibração	[mm/s]	0...25; (RMS)
Escala de frequência	[Hz]	10...1000

### Aplicação

Aplicação	Monitor de vibração para DIN ISO 10816
-----------	--

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	18...32 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção		III
Modelo do sensor		Sistema microeletromecânico (MEMS)

### Entradas/saídas

Quantidade total de entradas e saídas	2
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1

### Saídas

Sinal de saída	sinal de comutação; sinal analógico
Conceção elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V] 2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA] 500



## Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

### VIBRATION MONITOR

Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição de vibração [mm/s]	0...25; (RMS)
Escala de frequência [Hz]	10...1000
Número de eixos de medição	1

### Precisão/desvios

Erro de medição [% do valor final]	< ± 3
Desvio de linearidade	0,25 %

### Tempos de resposta

Tempo de resposta [s]	1...60
-----------------------	--------

### Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	anel de definição
------------------------------	-------------------

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Nota sobre a temperatura ambiente	aplicativo UL: < 80 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

### Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques		400 g
MTTF [anos]		510

### Dados mecânicos

Peso [g]	113,5
Tipo de montagem	M8 x 1,25
Materiais	PBT; PC; FKM; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Binário de aperto [Nm]	15

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	estado de comutação	LED, amarelo
Escala disponível		sim
Elementos de funcionamento	anel de definição	anel de definição

# VKV021



## Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

VIBRATION MONITOR

### Notas

Quantidade da embalagem

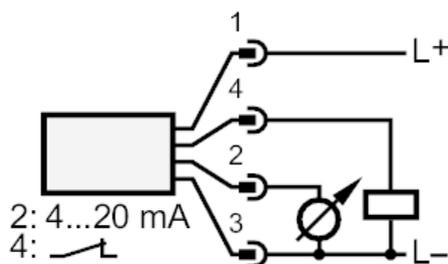
1 peças

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão



1	L+
2	4...20 mA
3	GND
4	saída de comutação