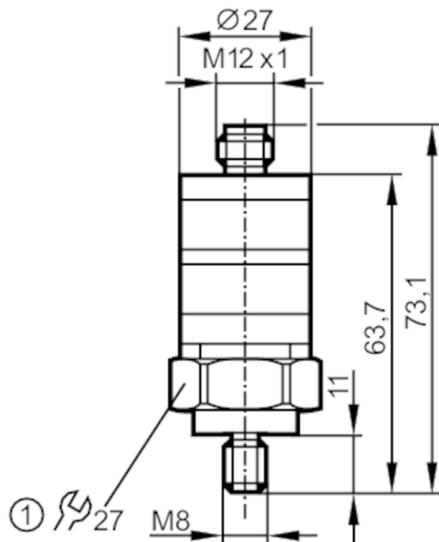




Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

VIBRATION MONITOR



1 Máx. torque de aperto 15 Nm
M8 x 1,25 mm



Características do produto

Vibração da área de medição [mm/s]	0...50; (RMS)
Faixa de frequência [Hz]	10...1000

Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de operação [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
Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	500
Quantidade de saídas analógicas	1



Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

VIBRATION MONITOR

Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Vibração da área de medição [mm/s]	0...50; (RMS)
Faixa 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 reação

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

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	anel de ajuste
------------------------------	----------------

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques		400 g
MTTF [anos]		510

Dados mecânicos

Peso [g]	115
Tipo de montagem	M8 x 1,25
Materiais	PBT; PC; FKM; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Máx. torque de aperto [Nm]	15

Displays / elementos de operação

Display	em operação	LED, verde
	Status de chaveamento	LED, amarelo
Escala disponível		sim
Elementos operacionais	anel de ajuste	anel de ajuste

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

VKV022



Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

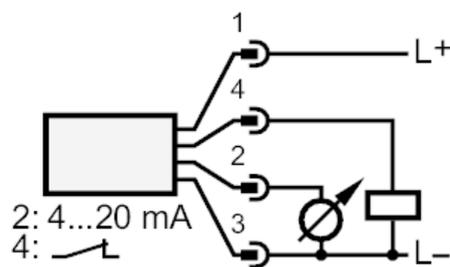
VIBRATION MONITOR

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



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