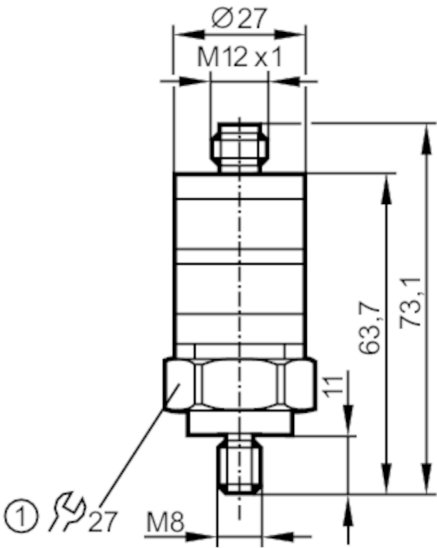




Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

VIBRATION MONITOR



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



Características do produto		
Intervalo de medição de vibração	[mm/s]	0...50; (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...50; (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]	115
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



Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

VIBRATION MONITOR

Notas

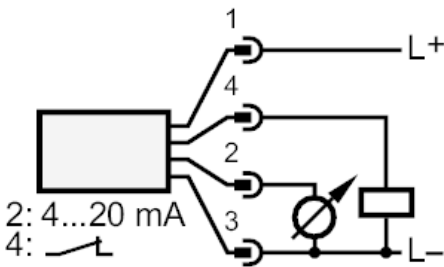
Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



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