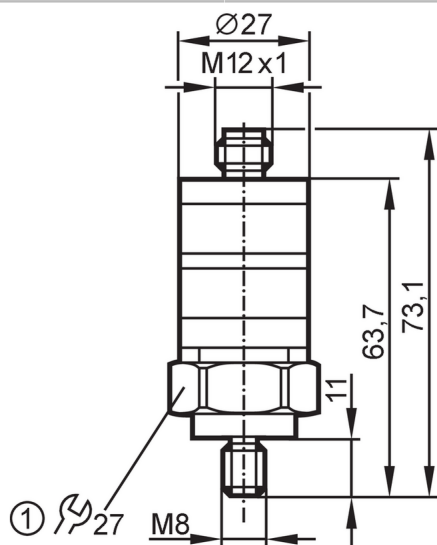


Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

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
Corrente da saída analógica [mA]	4...20



Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

VIBRATION MONITOR

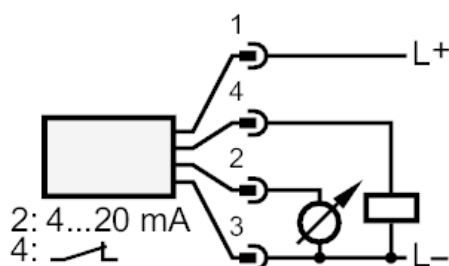
Carga máx.	[Ω]	500
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Vibração da área de medição	[mm/s]	0...50; (RMS)
Faixa de frequência	[Hz]	10...1000
Número de eixos de medição		1
Precisão / desvios		
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

Monitor de vibrações com ajuste intuitivo do ponto de comutação

VIBRATION MONITOR

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4

**Conexão**

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