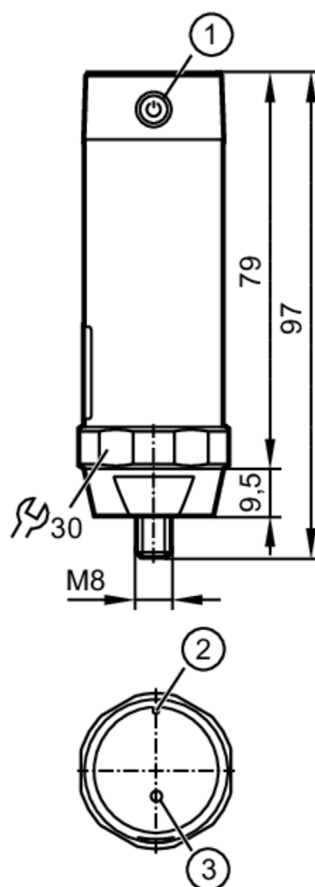




Sensor de vibrações sem cabos

VIBRATION SENSOR WIRELESS



- 1 Interruptor de rede
2 Entalhe de orientação
3 LED de status



Características do produto

Vibração da área de medição [g]	-16...16
Vibração da área de medição [mm/s]	0...25
Faixa de frequência [Hz]	10...1000

Área de aplicação

Aplicação	sensor de vibração conforme ISO 10816
Homologação de radiotransmissão para	EUA; Canadá; EU/RED; Austrália; Brasil
Nota sobre a aprovação de rádio	A lista de países que aplicam a Diretiva Europeia 2014/53/UE sobre equipamentos de rádio pode ser encontrada em "Downloads".

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	3,6 DC; (Bateria de lítio-cloreto de tionila; duração da bateria: > 4 anos Bateria não substituível)
Classe de proteção	III
Modelo do sensor	Sistema microeletromecânico (MEMS)

Faixa de medição / de ajuste

Vibração da área de medição [g]	-16...16
Vibração da área de medição [mm/s]	0...25



Sensor de vibrações sem cabos

VIBRATION SENSOR WIRELESS

Faixa de frequência	[Hz]	10...1000
Número de eixos de medição		3
Medição de temperatura		
Alcance de medição	[°C]	-30...80
Resolução	[°C]	0,1
Precisão / desvios		
Precisão		≤ 10 %
Desvio de linearidade		≤ 10 %
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros		MQTT
Interfaces		
Banda de frequência		2,4 GHz ISM
Alcance de detecção		< 25 m
Padrão de segurança		AES-128
Protocolo		proprietário
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...80
Aviso sobre a temperatura do ambiente		-20...55 °C temperatura recomendada para a máxima duração da bateria
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...80
Proteção		IP 68
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 301489-1	
	DIN EN 301489-17	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	169,3
Tipo de montagem		Pino rosqueável; (M8)
Materiais		invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); polietileno
Máx. torque de aperto	[Nm]	8
Acessórios		
Material incluído		adaptador de montagem
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça