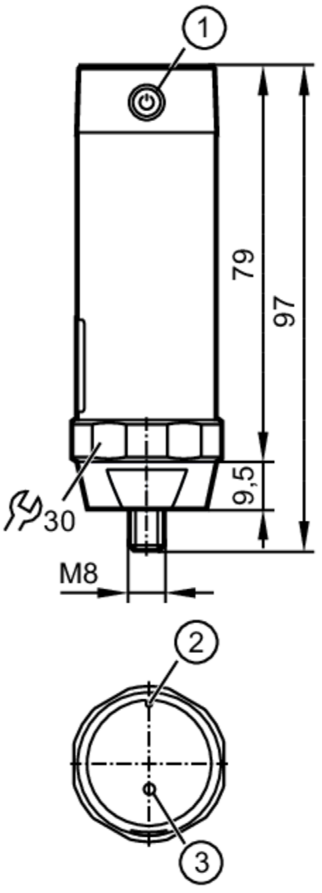
VWV002

Kabelloser Schwingungssensor

VIBRATION SENSOR WIRELESS



1 Netzschalter
2 Orientierungskerbe
3 Status-LED

Produktmerkmale		
Messbereich Schwingung	[g]	-16...16
Messbereich Schwingung	[mm/s]	0...25
Frequenzbereich	[Hz]	10...1000

Einsatzbereich		
Applikation		Schwingungssensor nach ISO 10816
Funkzulassung für		USA; Kanada; EU/RED; Australien; Brasilien
Hinweis zur Funkzulassung		Die Liste der Länder, die die Europäische Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU anwenden befindet sich unter "Downloads".

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	3,6 DC; (Lithium-Thionylchlorid-Batterie; Batterielaufzeit: > 4 Jahre Batterie nicht austauschbar)
Schutzklasse		III
Sensorart		Mikroelektromechanisches System (MEMS)

VWV002

Kabelloser Schwingungssensor

VIBRATION SENSOR WIRELESS

Mess-/Einstellbereich		
Messbereich Schwingung	[g]	-16...16
Messbereich Schwingung	[mm/s]	0...25
Frequenzbereich	[Hz]	10...1000
Anzahl Messachsen		3
Temperaturmessung		
Messbereich	[°C]	-30...80
Auflösung	[°C]	0,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit		≤ 10 %
Linearitätsabweichung		≤ 10 %
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		MQTT
Schnittstellen		
Frequenzband		2,4 GHz ISM
Reichweite		< 25 m
Sicherheitsstandard		AES-128
Protokoll		proprietär
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur		-20...55 °C empfohlene Temperatur für maximale Batterielaufzeit
Lagertemperatur	[°C]	-30...80
Schutzart		IP 68
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 301489-1
		DIN EN 301489-17
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	169,3
Montageart		Gewindestift; (M8)
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Polyethylen
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8
Zubehör		
Lieferumfang		Montageadapter
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück