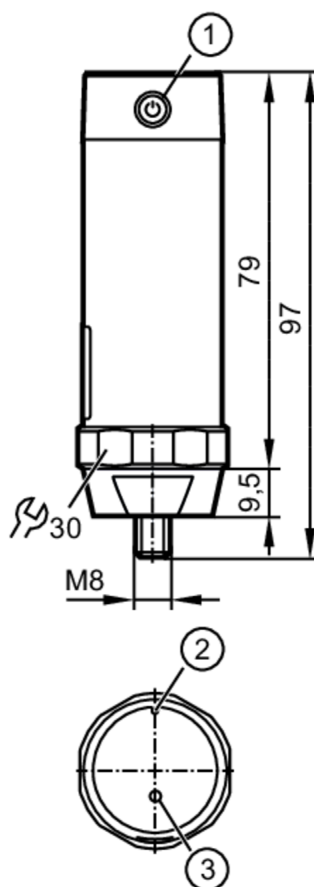


Draadloze trillingssensor

VIBRATION SENSOR WIRELESS



- 1 voedingsschakelaar
2 inkeping voor oriëntatie
3 Status- LED



Producteigenschappen

Meetbereik trilling	[g]	-16...16
Meetbereik trilling	[mm/s]	0...25
Frequentiebereik	[Hz]	10...1000

Toepassingsgebied

Applicatie	Trillingssensor volgens ISO 10816
Type goedkeuring voor zendapparatuur	USA; Canada; EU/RED; Australië; Brazilië
Opmerking voor goedkeuring radio apparatuur	De lijst met landen, die volgens de Europese radio apparatuur richtlijn 2014/53/EU van toepassing zijn staan onder "Downloads".

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	3,6 DC; (Lithium-Thionylchloride-batterij; levensduur batterij: > 4 jaar batterij is niet uitwisselbaar)
Beschermklasse		III
Sensorvorm		Micro Electronic Mechanical Systems (MEMS)

Meet- / instelbereik

Meetbereik trilling	[g]	-16...16
Meetbereik trilling	[mm/s]	0...25



Draadloze trillingssensor

VIBRATION SENSOR WIRELESS

Frequentiebereik	[Hz]	10...1000
Aantal meetassen		3
Temperatuurmeting		
Meetbereik	[°C]	-30...80
Resolutie	[°C]	0,1
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid		≤ 10 %
Afwijking lineariteit		≤ 10 %
Software / programmering		
Instelmogelijkheden		MQTT
Interfaces		
Frequentieband		2,4 GHz ISM
Bereik		< 25 m
Veiligheidsstandaard		AES-128
Protocol		propriëtair (eigendomsmatig)
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-30...80
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		-20...55 °C aanbevolen temperatuur voor een maximale levensduur van de batterij
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...80
Beschermklasse		IP 68
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 301489-1	
	DIN EN 301489-17	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	169,3
Wijze van montage		schroefdraadstift; (M8)
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L); Polyethyleen
Aandraaimoment	[Nm]	8
Toebehoren		
Leveringsomvang		Montageadapter
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk