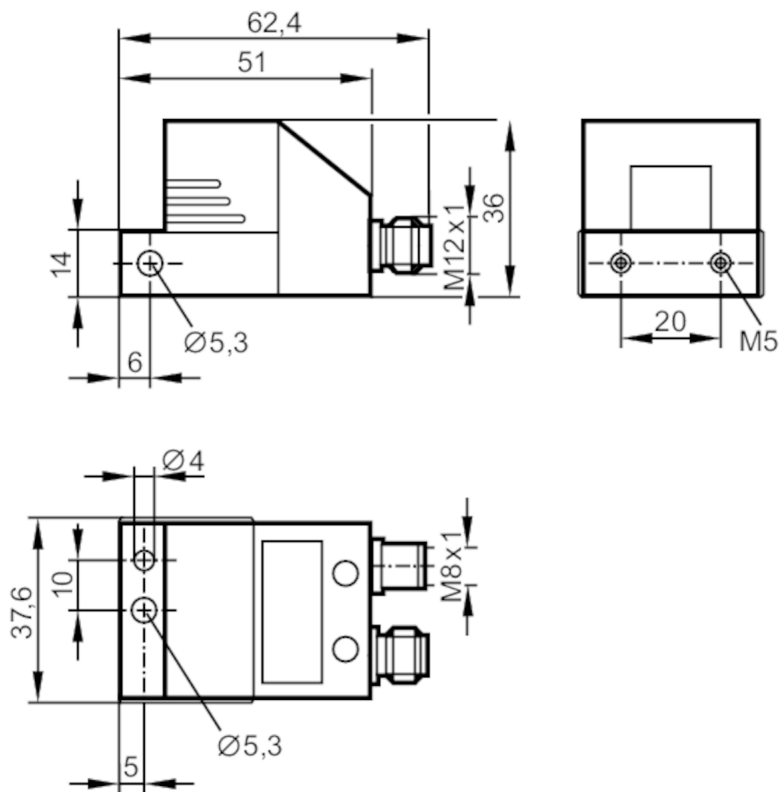




Vibrations sensor

VIBRATION SENSOR



Produktgenskaber		
Måleområde vibration	[mm/s]	0...500; (afhænger af vibrationsf rekvensen)
Frekvensområde	[Hz]	2...1000
Måleprincip		kapacitiv
Applikation		
Applikation		vibrations Sensor iht. ISO 10816
Egen-test funktion		ja
Heartbeat funktion		ja
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	9,6...30 DC; (eller via USB (digitale udgange ikke aktive))
Strømforbrug	[mA]	< 70
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Sensor type		Mikromekanisk accelerationssensor
Indgange / Udgange		
Total antal indgange og udgange		3; (konfigurerbar)
Antal inputs og outputs		Antal analoge indgange: 1; Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1



Vibrations sensor

VIBRATION SENSOR

Indgange		
Antal analoge indgange		1
Analog indgang (strøm)	[mA]	4...20
Udgange		
Udgangssignal		switch signal; analog signal
Antal digitale udgange		2
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Minimum belastningsstrøm	[mA]	100
Antal analoge udgange		1
Analog strømudgang	[mA]	4...22
Max. belastning	[Ω]	9,6...17 V: 150; 17...30 V: 500
Fabriksindstilling		Switch udgang: normally closed
		switch punkt pre-alarm: 2,8 mm/s
		switch punkt alarm: 4,5 mm/s
		Frekvensområde: 10...1000 Hz
		målemetode: RMS
		enhed: mm/s
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde vibration	[mm/s]	0...500; (afhænger af vibrationsf rekvensen)
Frekvensområde	[Hz]	2...1000
Måleprincip		kapacitiv
Antal måleakser		1
Nøjagtighed / afvigelser		
Målefejl	[% af slutværdi]	± 3%
Interface		
Kommunikationsinterface		USB
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...60
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontaktafladning / 15 kV udladning i luft
	EN 61000-4-3	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitiv koblingsprobe, jordet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	Industrielle omgivelser
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms / n=1000
MTTF	[År]	148
Mekaniske data		
Vægt	[g]	226,85
Monteringsmetode		Monteringssæt M5 / M8
Dimensioner	[mm]	36 x 37,6 x 62,4



Vibrations sensor

VIBRATION SENSOR

Materiale	Kapsling: zinkstøbegods forniklet
Tilspændingsmoment [Nm]	7

Display / Betjeningsenhed

Display	Funktion	6 x LED, grøn
	pre-alarm	1 x LED, gul
	alarm	1 x LED, rød
	måleværdier	7-segment LED display, rød / gul / grøn 4-cifre
Betjeningselementer	2	Trykknop

Data memory

Historik-hukommelse	ja
Datalager type	ring memory; FIFO
Real-tids klokke	ja; UTC, batteribufferet
Lagerlokation	intern
Hukommelsesinterval	5 min
Memory size	686774 data sæt

Tilbehør

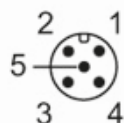
Leverings omfang	fjederskive
	skrue
	adapters: 1 x M8 x M5

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



1	L+ (9,6...30 V DC)
2	Out 1 Switch udgang analog udgang
3	L-
4	Out 2 Switch udgang
5	In 4...20 mA

VNB001



Vibrations sensor

VIBRATION SENSOR

Elektrisk tilslutning - USB

Stik: 1 x M8; kodning: A



1	VCC (5 V)
2	USB D-
3	L -
4	USB D+