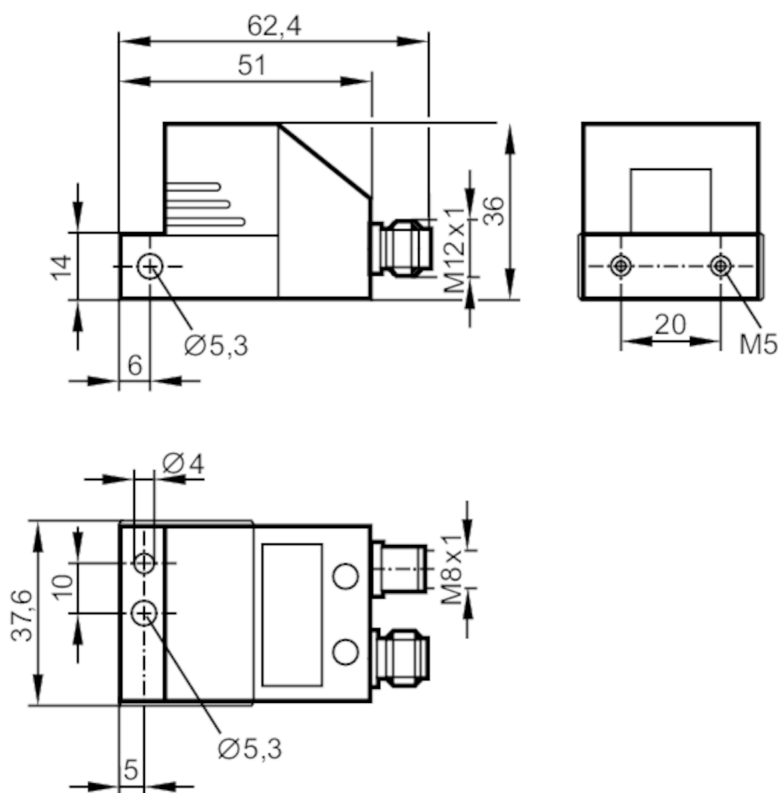




Vibrasjonssensor

VIBRATION SENSOR



Produktgenskaper

Måleområde for vibrasjon	[mm/s]	0,00...500,00; (avhengig av vibrasjonsfrekvensen)
Frekvensområde	[Hz]	2,00...1 000,00
Måleprinsipp		Kapazitiv

Applikasjon

Applikasjon	vibrasjonssensor til ISO 10816
Selvtestfunksjon	ja
Hjerteslag funksjon	ja

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	9,60...30,00 DC; (eller via USB (koblingsutganger ej aktive))
Strømforbruk	[mA]	< 70,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Sensortype		mikromekanisk akselerometer

Innganger / utganger

Totalt antall innganger og utganger	3; (konfigurerbar)
Antall innganger og utganger	Antall analoge innganger: 1; Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1



Vibrasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Innganger		
Antall analoge innganger		1
Analog inngang (strøm)	[mA]	4,00...20,00
Utganger		
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal
Antall digitale utganger		2
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00
Minimum belastningstrøm	[mA]	100,00
Antall analoge utganger		1
Analog strøm utgang	[mA]	4,00...22,00
Maks. last	[Ω]	9,6...17 V: 150; 17...30 V: 500
Fabrikkinnstilling		Koblingsutgang: normalt lukket
		bryterpunkt pre-alarm: 2,8 mm/s
		bryterpunkt hovedalarm: 4,5 mm/s
		Frekvensområde: 10...1000 Hz
		målemetode: RMS
		enhet: mm/s
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde for vibrasjon	[mm/s]	0,00...500,00; (avhengig av vibrasjonsfrekvensen)
Frekvensområde	[Hz]	2,00...1 000,00
Måleprinsipp		Kapazitiv
Antall måleakser		1
Nøyaktighet/avvik		
Målefeil	[X16]	± 3%
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		USB
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...85,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontakt utslipp / 15 kV luft utslipp
	EN 61000-4-3	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapazitiv koblingssonde, jordet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrielle miljøer
Støtmotstand		DIN EN 60068-2-27 50 g 11 ms / n=1000
MTTF	[ANN]	148,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	226,85
Type montering		monteringssett M5/M8



Vibrasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Dimensjoner	[mm]	36,00 x 37,60 x 62,40
Materialer		hus: diecast zinc forniklet
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	7,00

Displayer/driftselementer

Display	Funksjon	6 x LED, grønn
	pre-alarm	1 x LED, gul
	hovedalarm	1 x LED, rød
	målte verdier	7-segments LED-skjerm, rød/gul/grønn 4-sifret
Driftselementer	2	trykkeknapper

Dataminner

Historie minne	ja
Dataminnetype	ring-minne; FIFO
Sanntidsklokke	ja; UTC, batteribuffer
Minneplassering	intern
Minneintervall	5 min
Minnestørrelse	686 774,00 dataposter

Tilbehør

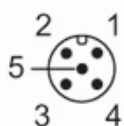
Varer som leveres	Fjærskive
	skrue
	Adaptere: 1 x M8 x M5

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - Prosesstilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



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



Vibrasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Elektrisk tilkobling - USB

Koblinger: 1 x M8; koding: A



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