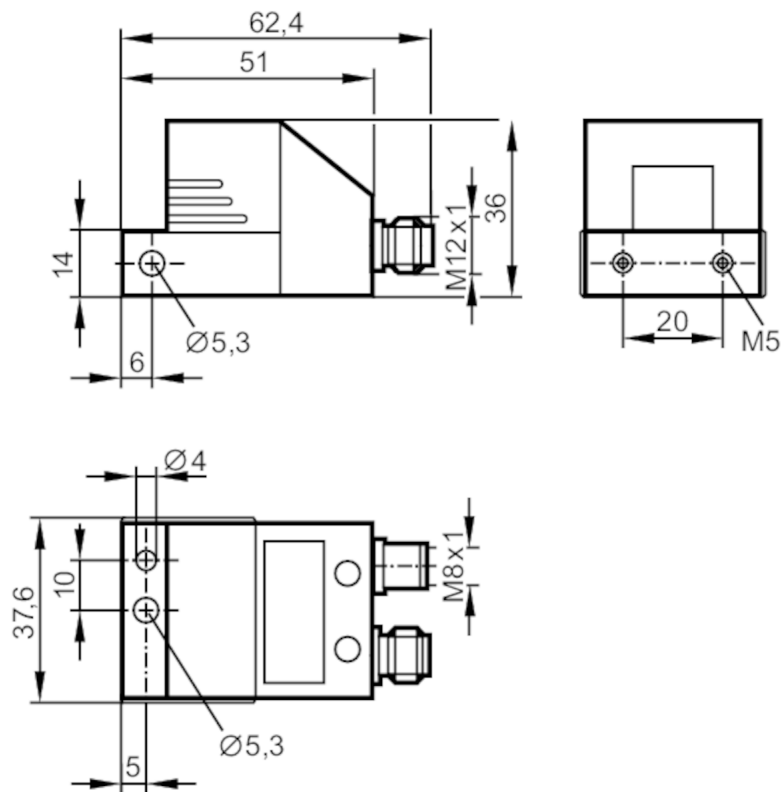




Produktegenskaper		
Mätområde vibration	[mm/s]	0...500; (beroende på vibrationsfrekvensen)
Frekvensområde	[Hz]	2...1000
Mätprincip		kapacitiv
Applikation		
Applikation		Vibrationsgivare enligt ISO 10816
Självtestfunktion		ja
Heartbeat funktion		ja
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	9,6...30 DC; (eller via USB (utgångar icke aktiva))
Strömförbrukning	[mA]	< 70
Skyddsklass		III
Polaritetssäker		ja
Sensortyp		Mikromekanisk accelerometer
In- / utgångar		
Totalt antal ingångar och utgångar		3; (konfigurerbar)
Antal in och utgångar		Antal analogingångar: 1; Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1



Vibrationsgivare

VIBRATION SENSOR

Ingångar		
Antal analogingångar		1
Analog ingång (ström)	[mA]	4...20
Utgångar		
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal
Antal kopplingsutgångar		2
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Minsta lastström	[mA]	100
Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång	[mA]	4...22
Max. skenbart motstånd	[Ω]	9,6...17 V: 150; 17...30 V: 500
Fabriksinställning		Binär utgång: brytande
		kopplingspunkt föralarm: 2,8 mm/s
		kopplingspunkt huvudlarm: 4,5 mm/s
		Frekvensområde: 10...1000 Hz
		mätmetod: RMS
		givartyp: mm/s
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde vibration	[mm/s]	0...500; (beroende på vibrationsfrekvensen)
Frekvensområde	[Hz]	2...1000
Mätprincip		kapacitiv
Antal mätaxlar		1
Noggrannhet / Avvikelse		
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 3%
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		USB
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-30...60
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV kontakturladdning / 15 kV lufturladdning
	EN 61000-4-3	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitiv kopplingssond, jordad
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrimiljö
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms / n=1000
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		148
Mekaniska data		
Vikt	[g]	226,85
Monteringstyp		Monteringsset M5 / M8
Mått	[mm]	36 x 37,6 x 62,4



Vibrationsgivare

VIBRATION SENSOR

Material	kapsling: formgjuten zink förnicklad	
Åtdragningsmoment [Nm]		7

Displayer / manöverelement

Display	Funktion	6 x LED, grön
	föralarm	1 x LED, gul
	huvudlarm	1 x LED, röd
	Mätvärden	7-segments LED-display, röd/gul/grön 4-ställig
Funktionselement	2	Tryckknapp

Dataminnen

Historikminne	ja	
Minnesdatatyp	ringminne; FIFO	
Realtidsur	ja; UTC, buffrat batteri	
Minnesallokering	intern	
Minnesintervall	5 min	
Minnesstorlek	686774 inspelningstid	

Tillbehör

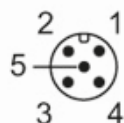
Ingående delar	fjäderbricka	
	skruv	
	adaptrar: 1 x M8 x M5	

Anmärkning

Förpackning	1 antal	
-------------	---------	--

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



1	L+ (9,6...30 V DC)
2	Out 1 Binär utgång Analog utgång
3	L-
4	Out 2 Binär utgång
5	In 4...20 mA



Vibrationsgivare

VIBRATION SENSOR

Elektrisk anslutning - USB

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



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