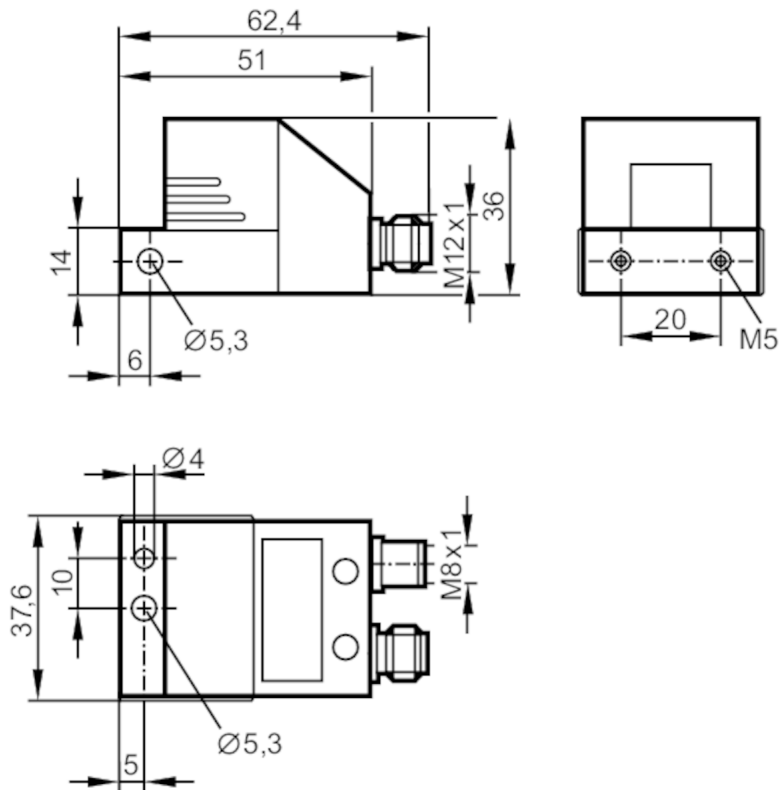




Senzor de vibratie

VIBRATION SENSOR



Caracteristicile produsului		
Domeniul de masurare al vibratiilor	[mm/s]	0...500; (in functie de frecventa vibratiilor)
Domeniul de frecvență	[Hz]	2...1000
Principiu de masură		capacitiv
Aplicatie		
Aplicatie		Senzor de vibratii conform ISO 10816
Funcție de autotestare		da
Heartbeat		da
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	9,6...30 DC; (sau prin USB (iesire de comutare inactiva))
Consum de energie	[mA]	< 70
Clasa de protectie		III
Protectie la schimbarea polarității		da
Tip senzor		accelerometru micromecanic
Intrari / iesiri		
Numarul total de intrari si iesiri		3; (configurabil)
Numar de intrari si iesiri		Numar de intrari analogice: 1; Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1



Senzor de vibrație

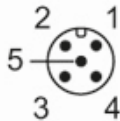
VIBRATION SENSOR

Intrări		
Numar de intrari analogice		1
Intrare analogica (curent)	[mA]	4...20
Iesiri		
Semnal de ieşire		semnal de comutare; semnal analogic
Numar de iesiri digitale		2
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Curent sarcină minim	[mA]	100
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...22
Sarcina max.	[Ω]	9,6...17 V: 150; 17...30 V: 500
Setari de fabrica		ieşire de comutare: normal închis
		punct de comutare inainte de alarma: 2,8 mm/s
		punct de comutare la alarma principala: 4,5 mm/s
		Domeniul de frecvență: 10...1000 Hz
		metoda de masurare: RMS
		unitate: mm/s
Protecție la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniul de masurare al vibratiilor	[mm/s]	0...500; (in functie de frecventa vibratiilor)
Domeniul de frecvență	[Hz]	2...1000
Principiu de măsură		capacitiv
Numarul axelor masurate		1
Precizia / Devieri		
Eroare de măsurare	[% din valoarea finală]	± 3%
Interfete		
Interfata de comunicatie		USB
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-30...60
Temperatura depozitare	[°C]	-30...85
Protectie		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Descărcarea contactului / 15 kV Degajarea aerului
	EN 61000-4-3	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda de cuplare capacitiva, impamantata
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	mediu industrial
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms / n=1000
MTTF	[ani]	148



Senzor de vibrație

VIBRATION SENSOR

Date mecanice		
Greutate	[g]	226,85
Tip montare		Set montaj M5 / M8
Dimensiuni	[mm]	36 x 37,6 x 62,4
Materiale		Capsula: Zinc turnat sub presiune nichelată
Moment de strângere	[Nm]	7
Afisaj / elemente de operare		
Display	functie	6 x LED, verde
	inainte de alarma	1 x LED, galben
	alarma principala	1 x LED, roșu
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente, roșu / galben / verde 4-digiti
Elemente de operare	2	Butoane
Memorie date		
Memorie istoric		da
Tipul memoriei de date		inel de memorie; FIFO
Ceas timp autentic		da; UTC, alimentat prin baterie
Memoria locatiei		intern
Intervalul de memorie		5 min
Dimensiune memorie		686774 inregistrarea datelor
Accesorii		
Articole livrate		Șaibă elastică
		Șurub
		adaptoare: 1 x M8 x M5
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică - Conectarea la proces		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		
1	L+ (9,6...30 V DC)	
2	Out 1 ieșire de comutare ieșire analogică	
3	L-	
4	Out 2 ieșire de comutare	
5	In 4...20 mA	



Senzor de vibrație

VIBRATION SENSOR

Conectare electrică - USB

Conector: 1 x M8; codificare: A



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