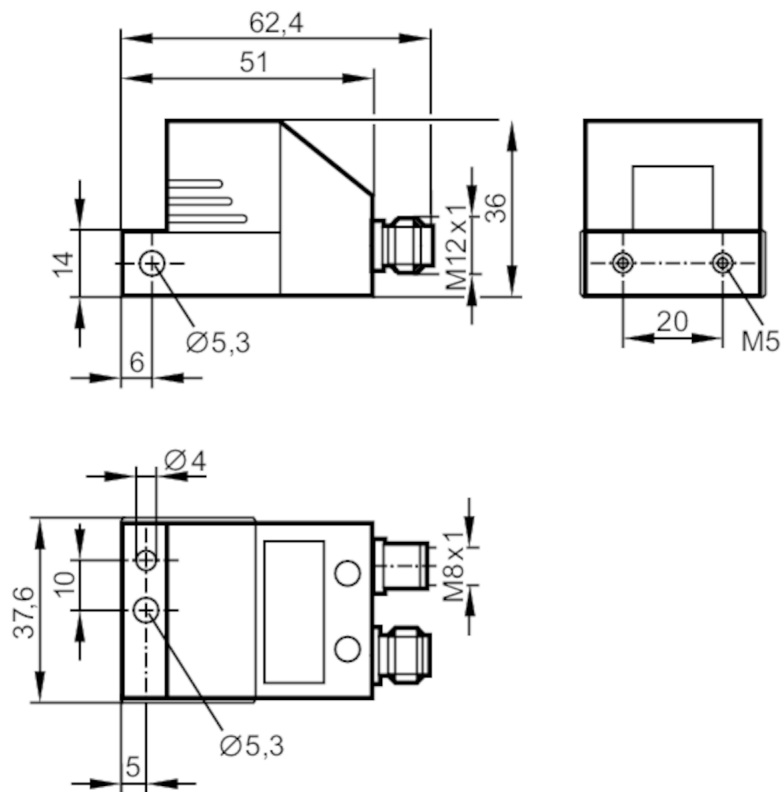




Značajke proizvoda		
Mjerno područje vibracije	[mm/s]	0...500; (ovisno o frekvenciji vibracije)
Raspon frekvencije	[Hz]	2...1000
Princip mjerenja		kapacitivno
Primjena		
Primjena		senzor vibracije prema ISO 10816
Funkcija samoispitivanja		da
Funkcija pulsa		da
Električni podaci		
Radni napon	[V]	9,6...30 DC; (ili putem USB-a (neaktivni izlazi za prekapčanje))
Potrošnja struje	[mA]	< 70
Zaštitna klasa		III
Zaštita obrnutog polariteta		da
Vrsta senzora		mikromehanički mjerač ubrzanja
Ulazi/izlazi		
Ukupni broj ulaza i izlaza		3; (konfigurabilno)
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih ulaza: 1; Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
Ulazi		
Broj analognih ulaza		1



Senzor vibracije

VIBRATION SENSOR

Analogni ulaz (struja)	[mA]	4...20
Izlazi		
Izlazni signal		signal prekapćanja; analogni signal
Broj digitalnih izlaza		2
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V]	2
Minimalno strujno opterećenje	[mA]	100
Broj analognih izlaza		1
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...22
Maks. opterećenje	[Ω]	9,6...17 V: 150; 17...30 V: 500
Tvorničke postavke		Sklopni izlaz: normalno zatvoreno
		prethodni alarm za sklopnu točku: 2,8 mm/s
		glavni alarm za sklopnu točku: 4,5 mm/s
		Raspon frekvencije: 10...1000 Hz
		mjerna metoda: RMS
		jedinica: mm/s
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje vibracije	[mm/s]	0...500; (ovisno o frekvenciji vibracije)
Raspon frekvencije	[Hz]	2...1000
Princip mjerenja		kapacitivno
Broj mjernih osovina		1
Točnost / odstupanja		
Mjerne greške	[% od konačne vrijednosti]	± 3%
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		USB
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-30...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-30...85
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Pražnjenje kontakta / 15 kV Ispust zraka
	EN 61000-4-3	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitivna sonda spojke, uzemljena
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	Industrijske sredine
Otpornost na udarce		DIN EN 60068-2-27 50 g 11 ms / n=1000
MTTF	[godina]	148
Mehanički podaci		
Težina	[g]	226,85
Vrsta montaže		Montažni set M5 / M8



Senzor vibracije

VIBRATION SENSOR

Dimenzije	[mm]	36 x 37,6 x 62,4
Materijali		kućište: Tlačno lijevani cink niklovano
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	7

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Funkcija	6 x LED, Zeleno
	prethodni alarm	1 x LED, Žuto
	glavni alarm	1 x LED, Crveno
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz, crvena / žuta / zelena 4-znamenasti
Radni elementi	2	Tasteri

Memorije podataka

Pamćenje memorije	da
Vrsta podatkovne memorije	memorija prstena; FIFO
Sat u stvarnom vremenu	da; UTC, međupohranjeno putem akumulatora
Lokacija memorije	unutarnje
Interval memorije	5 min
Veličina memorije	686774 podatkovna evidencija

Dodatna oprema

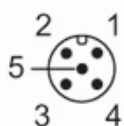
Isporuka obuhvata	opružna podloška
	vijak
	adapteri: 1 x M8 x M5

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - Procesni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



1	L+ (9,6...30 V DC)
2	Out 1 Sklopni izlaz analogni izlaz
3	L-
4	Out 2 Sklopni izlaz
5	In 4...20 mA



Senzor vibracije

VIBRATION SENSOR

Električni priključak - USB

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



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