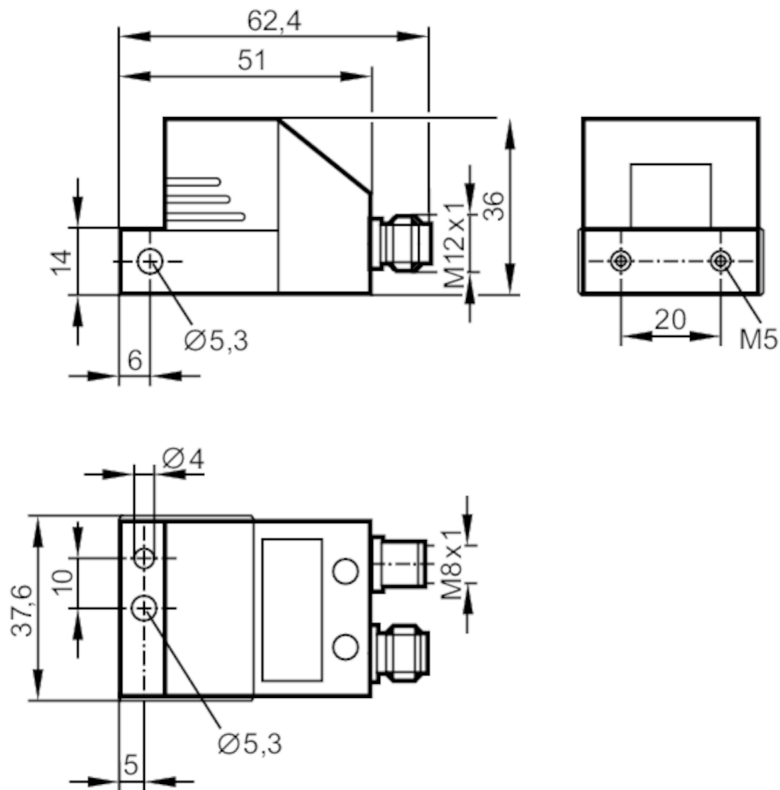




Rezgésérzékelő

VIBRATION SENSOR



Termékjellemzők		
Rezgésmérési tartománya	[mm/s]	0...500; (a rezgési frekvenciától függ)
Frekvenciatartomány	[Hz]	2...1000
Mérési elv		kapacitív
Felhasználási terület		
Alkalmazás		Rezgésérzékelő ISO 10816 szerint
Önellenőrző funkció		igen
Heartbeat funkció		igen
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	9,6...30 DC; (vagy USB-n keresztül (kapcsoló kimenet nem aktív))
Áramfelvétel	[mA]	< 70
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Szenzortípus		mikromechanikai gyorsulásmérő
Bemenetek / kimenetek		
Kimenetek és bemenetek teljes száma		3; (beállítható)
Bemenetek és kimenetek száma		Analog bemenetek száma: 1; Digitális kimenetek száma: 2; Analog kimenetek száma: 1



Rezgésérzékelő

VIBRATION SENSOR

Bemenetek		
Analóg bemenetek száma		1
Analóg bemenet (áram)	[mA]	4...20
Kimenetek		
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel
Digitális kimenetek száma		2
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2
Minimális terhelési áram	[mA]	100
Analóg kimenetek száma		1
Analóg áram kimenet	[mA]	4...22
Max. terhelés	[Ω]	9,6...17 V: 150; 17...30 V: 500
Gyári beállítás		kapcsoló kimenet: nyitó
		előriasztás kapcsolási pont: 2,8 mm/s
		főriasztás kapcsolási pont: 4,5 mm/s
		Frekvenciatartomány: 10...1000 Hz
		mérési módszer: RMS
		eszköz: mm/s
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Rezgésmérési tartománya	[mm/s]	0...500; (a rezgési frekvenciától függ)
Frekvenciatartomány	[Hz]	2...1000
Mérési elv		kapacitív
Mérési tengelyek száma		1
Pontosság / eltérés		
Mérési hiba	[a végérték %-a]	± 3%
Interfész		
Kommunikációs interfész		USB
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...85
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV érintkező kisülés / 15 kV levegő kisülés
	EN 61000-4-3	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitív csatoló szonda, földelt
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	ipari környezet
Ütésállóság		DIN EN 60068-2-27
MTTF	[év]	50 g 11 ms / n=1000
		148
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	226,85
Szerelés módja		szerelőkészlet M5 / M8
Méret	[mm]	36 x 37,6 x 62,4



Rezgésérzékelő

VIBRATION SENSOR

Anyagok	ház: horganyöntvény nikkelezett	
Meghúzási nyomaték [Nm]	7	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	működés	6 x LED, zöld
	előriasztás	1 x LED, sárga
	főriasztás	1 x LED, piros
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző, piros / sárga / zöld 4-digit
Kezelőszervek	2	gomb

Adatmemória

Előzmény memória	igen	
Adatmemória típusa	gyűrű memória; FIFO	
Valós idejű óra	igen; UTC, háttérteleppel	
Memóriahely	belső	
Memória intervallum	5 min	
Memória mérete	686774 adat rekord	

Tartozékok

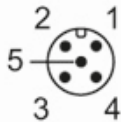
Szállított tételek	rugós tárcsa	
	csavar	
	adapterek: 1 x M8 x M5	

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db	
--------------------	------	--

Elektromos csatlakozás - Folyamatcsatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



1	L+ (9,6...30 V DC)
2	Out 1 kapcsoló kimenet analóg kimenet
3	L-
4	Out 2 kapcsoló kimenet
5	In 4...20 mA

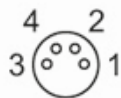


Rezgésérzékelő

VIBRATION SENSOR

Elektromos csatlakozás - USB

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



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