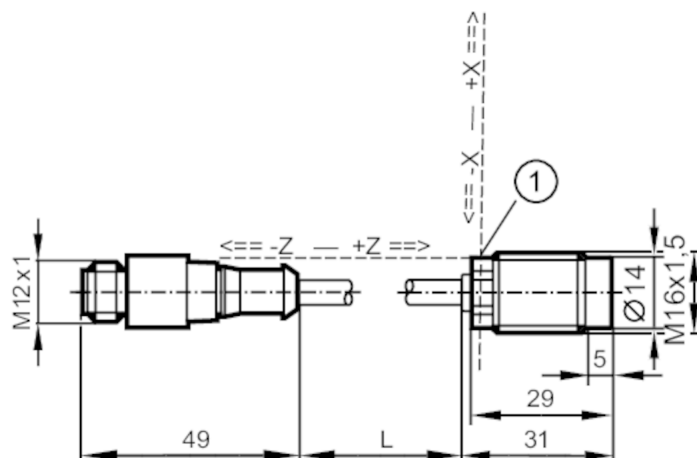


Akcelerometr

VIBRATION SENSOR



1 označení pro osu X



Vlastnosti výrobku

Měřicí rozsah vibrací	[g]	-40...40
Frekvenční rozsah	[Hz]	1...4500
Měřicí princip		kapacitní

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	vhodnost pro vlečné řetězy
----------------------	----------------------------

Elektrická data

Předpětí DC	[V]	13...16
Provozní proud	[mA]	4...10
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Odolnost proti přepólování		ano
Druh senzoru		mikroelektromechanický systém (MEMS)

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah vibrací	[g]	-40...40
Frekvenční rozsah	[Hz]	1...4500
Měřicí princip		kapacitní
Max. příčná citlivost	[%]	5
Počet měřících os		2

Přesnost / odchylky

Citlivost měření		100 mV/g
Odchylka linearity	[% rozpětí]	2

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-30...85
Skladovací teplota	[°C]	-30...85
Krytí		IP 67



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [let]		1233
Certifikát UL	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E251902

Mechanická data

Hmotnost [g]		79,7
Způsob montáže		M16 x 1,5
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Utahovací moment [Nm]		8
Vhodnost pro vlečné řetězy		ano
Vhodnost pro vlečné řetězy	Rádus ohybu u flexibilního použití	min. 10 x průměr kabelu
	Rádus ohybu u pevného uložení	min. 4 x průměr kabelu

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Kabel: 0,6 m, PUR, Ø 4,9 mm; 4 x 0,14 mm²

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



- 1 IEPE X
- 2 IEPE Z
- 3 GND
- 4 Test