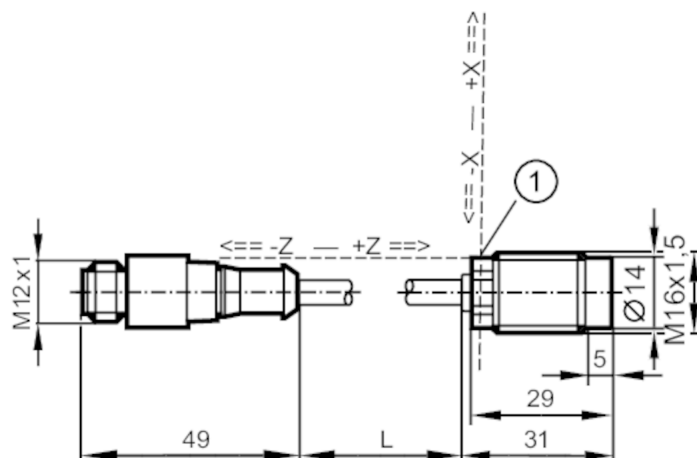


Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR



1 markering voor x uitlijning



Producteigenschappen

Meetbereik trilling	[g]	-40...40
Frequentiebereik	[Hz]	1...4500
Meetprincipe		capacitief

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Toepasbaar in kabelrupsen
--------------------------	---------------------------

Elektrische eigenschappen

Bias spanning DC	[V]	13...16
Voedingsstroom	[mA]	4...10
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Sensorvorm		Micro Electronic Mechanical Systems (MEMS)

Meet- / instelbereik

Meetbereik trilling	[g]	-40...40
Frequentiebereik	[Hz]	1...4500
Meetprincipe		capacitief
Max. kruislingse gevoeligheid	[%]	5
Aantal meetassen		2

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Meetgevoeligheid		100 mV/g
Afwijking lineariteit		2
[% van het ingestelde meetbereik]		

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-30...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...85



Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR

Beschermklasse	IP 67
----------------	-------

Toelatingen / testen

EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [jaren]		1233
UL-goedkeuring	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	File nummer UL	E251902

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	79,7	
Wijze van montage		M16 x 1,5	
Materialen		behuizing: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment	[Nm]	8	
Toepasbaar in kabelrupsen		ja	
Toepasbaar in kabelrupsen		buigradius bij bewegende applicaties	min. 10 x kabeldiameter
		buigradius voor niet bewegende installatie	min. 4 x kabeldiameter

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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

Connector: 1 x M12; codering: A



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