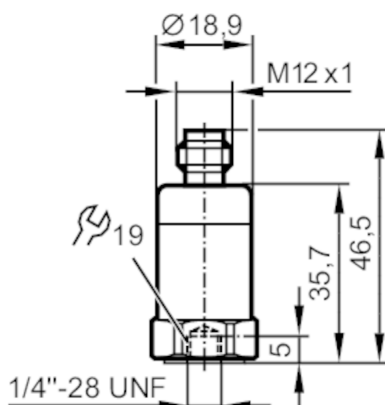


Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR



Producteigenschappen

Meetbereik trilling	[g]	-80...80; (Bij aansluiting aan een VSE -50...50 g)
Frequentiebereik	[Hz]	2...10000
Meetprincipe		piëzo-elektrisch
Communicatie interface		IEPE

Toepassingsgebied

Uitvoering		voor aansluiten aan externe verwerkingselektronica VSE
------------	--	--

Elektrische eigenschappen

Bias spanning DC	[V]	10...12
Stroomopname	[mA]	0,5...8
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Ompoolbeveiligd		ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik trilling	[g]	-80...80; (Bij aansluiting aan een VSE -50...50 g)
Frequentiebereik	[Hz]	2...10000
Meetprincipe		piëzo-elektrisch
Ruisdichtheid	[mg]	0,1
Max. kruislingse gevoeligheid	[%]	5
Minimale meettijd	[s]	2
Aantal meetassen		1

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Nauwkeurigheid		± 5 %
Meetgevoeligheid		100 mV/g

Interfaces

Communicatie interface		IEPE
------------------------	--	------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-55...125
Opslagtemperatuur	[°C]	-55...125
Beschermklasse		IP 67



Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61326-1	: 2013
Schokbestendigheid		5000 g
MTTF [jaren]		1142
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		73,5
Wijze van montage		schroefdraadstift
Materialen		behuizing: roestvast staal
Aandraaimoment [Nm]		8
Toebehoren		
Leveringsomvang		schroefdraadstiften
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A; Max. kabellengte: 1000 m		
		
1	niet in gebruik	
2	IEPE +	
3	niet in gebruik	
4	IEPE -	