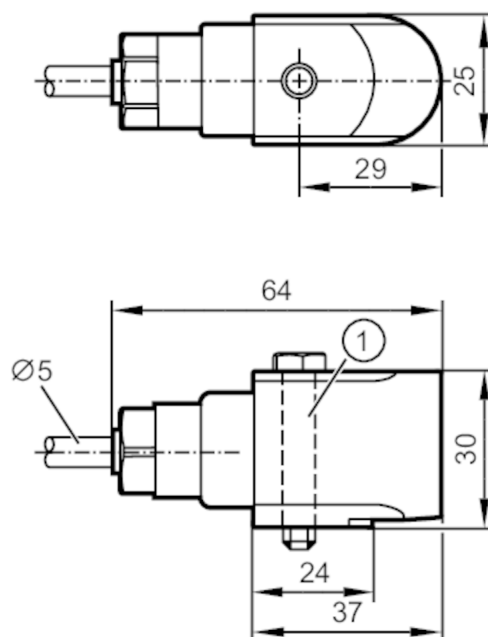


VSP004



Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE



1 M8 x 1,25



Producteigenschappen

Meetbereik trilling	[g]	-80...80; (Bij aansluiting aan een VSE -50...50 g)
Frequentiebereik	[Hz]	1,5...12000
Meetprincipe		piëzo-elektrisch
Communicatie interface		IEPE

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Afgeschermde kabel
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]	1,5...12000
Meetprincipe		piëzo-elektrisch
Ruisdichtheid	[mg]	0,1
Max. kruislingse gevoeligheid	[%]	5
Minimale meettijd	[s]	2
Aantal meetassen		1

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Nauwkeurigheid	± 10 %
----------------	--------



Versnellingssensor

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE

Meetgevoeligheid		100 mV/g	
Interfaces			
Communicatie interface		IEPE	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur		[°C]	-50...150
Opslagtemperatuur		[°C]	-20...80
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid		[%]	80; (50 °C; 50 % niet condenserend)
Beschermklasse		IP 68; (waterdicht tot 100 m 10 bar)	
Toelatingen / testen			
EMC		EN 61326-1	: 2013
Schokbestendigheid		EN 61326-1	: 2013
Mechanische eigenschappen			
Gewicht		[g]	1892
Wijze van montage		M8 x 1,25	
Materialen		behuizing: roestvast staal	
Aandraaimoment		[Nm]	8
Opmerkingen			
Verpakkingseenheid		1 stuk	
Elektrische aansluiting			
Kabel: 25 m, PTFE gecoat, blauw, Afgeschermd			
wit	IEPE +		
zwart	IEPE -		
afscherming	afscherming		