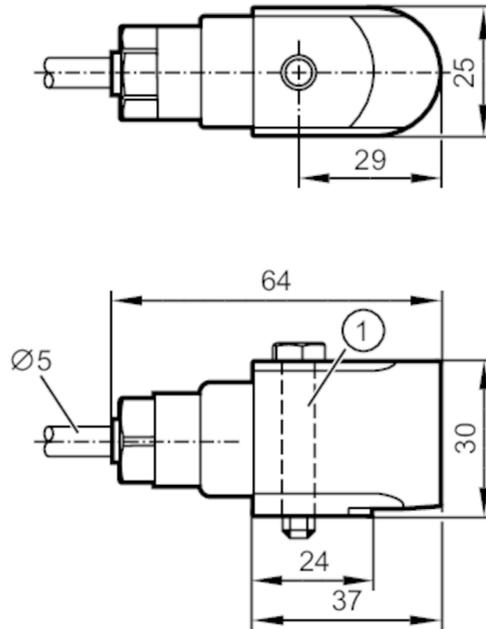


# VSP004



## Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE



1 M8 x 1,25



### Produktmerkmale

Messbereich Schwingung	[g]	-80...80; (Bei Anschluss an einer VSE -50...50 g)
Frequenzbereich	[Hz]	1,5...12000
Messprinzip		piezoelektrisch
Kommunikationsschnittstelle		IEPE

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Abgeschirmte Leitung
Ausführung	zum Anschluss an externe Diagnoseelektronik VSE

### Elektrische Daten

Biasspannung DC	[V]	10...12
Stromaufnahme	[mA]	0,5...8
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Verpolungsfest		ja

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich Schwingung	[g]	-80...80; (Bei Anschluss an einer VSE -50...50 g)
Frequenzbereich	[Hz]	1,5...12000
Messprinzip		piezoelektrisch
Rauschdichte	[mg]	0,1
Max. Querempfindlichkeit	[%]	5
Mindestmesszeit	[s]	2
Anzahl Messachsen		1

### Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit		± 10 %
-------------	--	--------

# VSP004



## Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE

Messempfindlichkeit		100 mV/g
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle		IEPE
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-50...150
Lagertemperatur	[°C]	-20...80
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	80; (50 °C; 50 % nicht kondensierend)
Schutzart		IP 68; (wasserdicht bis 100 m 10 bar)
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61326-1	: 2013
Schockfestigkeit	EN 61326-1	: 2013
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	1892
Montageart		M8 x 1,25
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Kabel: 25 m, PTFE beschichtet, blau, abgeschirmt		
weiß	IEPE +	
schwarz	IEPE -	
Schirm	Beilaufnitze	