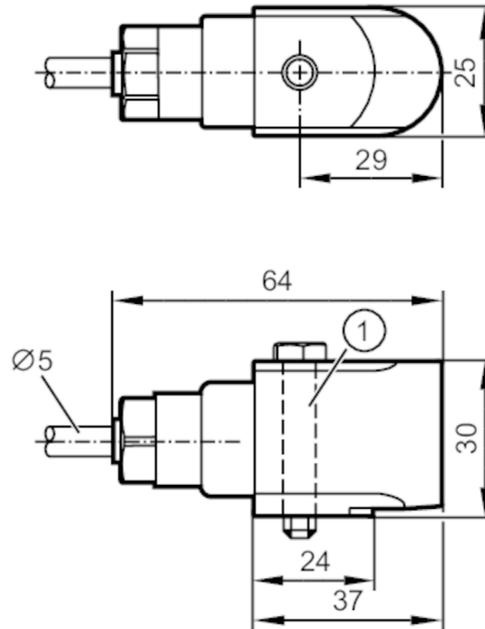


VSP004



Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE



1 M8 x 1,25



Produktmerkmale

Messbereich Schwingung	[g]	-50...50
Frequenzbereich	[Hz]	1,5...12000
Messprinzip		piezoelektrisch

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Abgeschirmte Leitung
Ausführung	zum Anschluss an externe Diagnoseelektronik VSE

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...12 DC
Stromaufnahme	[mA]	0,5...8
Verpolungsfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich Schwingung	[g]	-50...50
Frequenzbereich	[Hz]	1,5...12000
Messprinzip		piezoelektrisch
Max. Querempfindlichkeit	[%]	5
Mindestmesszeit	[s]	2
Anzahl Messachsen		1

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit		± 10 %
Messempfindlichkeit		100 mV/g

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle		IEPE
-----------------------------	--	------

VSP004



Beschleunigungssensor

VIBRATION SENSOR SUBMERSIBLE

Umgebungsbedingungen		
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)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61326-1	: 2013
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1892
Montageart		M8 x 1,25
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl
Anzugsdrehmoment	[Nm]	8
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 25 m, PTFE beschichtet, blau, abgeschirmt		
L+ weiß		
0 V schwarz		
Schirm Beilaufflitze		