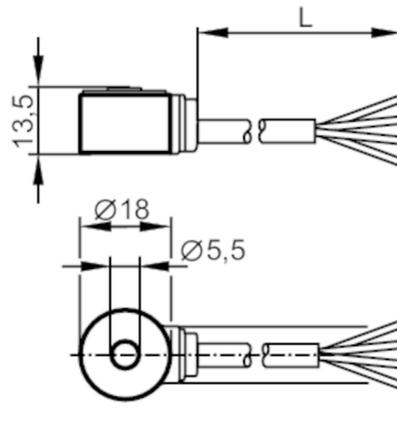


# VSA204



加速度センサ

VIBRATION SENSOR



製品特性		
測定範囲	[g]	-150~150
周波数範囲	[Hz]	1~10000
測定原理		静電容量式
アプリケーション		
特長		シールドケーブル, 耐摺動屈曲性
仕様		外部診断システムへの接続用 VSE
アプリケーション		振動監視
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 7.2~10.8
消費電流	[mA]	< 15
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
センサタイプ		微小電気機械システム(MEMS)
出力		
電流出力	[mA]	0~10
最大負荷	[Ω]	300
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[g]	-150~150
周波数範囲	[Hz]	1~10000
測定原理		静電容量式
感度	[μA/g]	35.5
測定軸の数		1
精度 / 誤差		
誤差 リニアリティ		0.2 %

# VSA204



## 加速度センサ

VIBRATION SENSOR

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20~80
保存温度	[°C]	-20~80
最大相対湿度	[%]	80, (40 °C: 50 % 結露なきこと)
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) 11 ms
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ~ 2000 Hz
MTTF	[年]	2104
UL規格認証	Ta	80 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	ULファイルNo.	E251902
機械的仕様		
重量	[g]	114.3
取り付け方法		固定用ねじ
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L)
締付トルク	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
耐摺動屈曲性		有
耐摺動屈曲性	組込み固定時の曲げ半径	: 最小 4 x ケーブル直径
	曲げ半径	: 最小 15 x ケーブル直径
アクセサリ		
付属品		六角穴付きボルト: 1 x M5 x 20, Torx 15
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
ケーブル: 3 m, PUR, Ø 4 mm, シールド, ケーブル長 最大: 250 m,ハウジングのドレインワイヤ接続, 4 x 0.14 mm <sup>2</sup>		
青	GND	
黒	test	
茶	L+	
白	Out	
シールド	ドレインワイヤ	