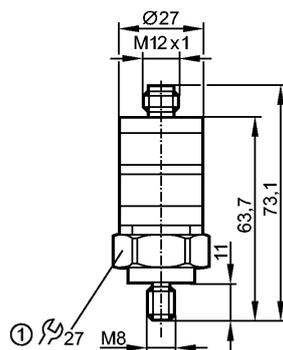


VKV022

VIBRATION MONITOR

診断システム



1: 締付トルク 15 Nm  
M8標準ネジ, ピッチ 1.25mm

Made in Germany



製品特性

振動センサー

VK

M12コネクタ経由で機器に接続

振動センサー: DIN ISO 10816規格

測定範囲 (RMS): 0~50 mm/s

スイッチング出力: ノーマルクローズ  
アナログ出力 4~20 mA

アプリケーション

アプリケーション 振動センサー RMS, DIN ISO 10816規格

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V] DC 18~32

内部消費電流 [mA] < 50

保護クラス III

入力 / 出力

入力回路 1 x ノーマルクローズ DC PNP / 1 x アナログ 4~20mA

出力

出力開閉電流 [mA] 500

内部電圧降下 [V] < 2

短絡保護 有 (パルス式)

過負荷保護回路 有

アナログ

電流出力 [mA] 4~20

最大負荷 [Ω] < 500

測定範囲 / 設定範囲

遅延時間 [s] 1~60

設定範囲 [[mm/s]] 0~50 RMS

周波数範囲 [Hz] 10~1000

精度 / 誤差

精度 < ± 5

スイッチング精度 < ±4

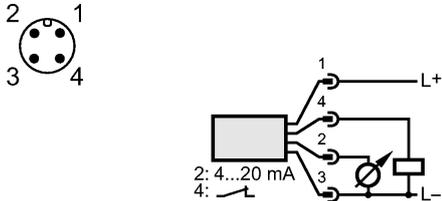
繰返し精度 < 0.5 %

非直線性 [スパンに対する%] < ± 0.25

VKV022

VIBRATION MONITOR

診断システム

使用環境条件	
使用周囲温度	[°C] -30~125, UL規格によるアプリケーションの場合: 最大 80 °C
保護構造	IP 67
試験 / 認証	
EMC	IEC 61000-4-2 静電気放電に対する耐性: 4 kV CD / 8 kV AD IEC 61000-4-3 放射電磁界に対する耐性: 10 V/m IEC 61000-4-4 バーストに対する耐性: 2 kV IEC 61000-4-6 無線周波誘導妨害に対する耐性: 10 V
MTTF	[年] 510
機械的仕様	
衝撃耐性	400 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> )
外装材質	PBT (Pocan), PC (Makrolon樹脂), FPM (Viton), ステンレスV4A (SUS316L)
重量	[kg] 0.113
ディスプレイ / パーツ	
表示	電源表示 LED 緑色 スイッチング状態 LED 黄色
電気接続	
接続	M12コネクター
結線図	<p>1: L+ 2: 4~20 mA 3: GND 4: デジタル出力 (ノーマルオープン)</p> 
備考	
梱包数	[個] 1
注意事項	日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはエフエクターまでお問い合わせ下さい。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。