

1-895 型 振動スイッチ

(回転機械用)



特 徴

- 二重アラーム
- 3桁液晶表示
- スタート・アップトリップ
遅延(30秒間)、
誤アラームを防止する
- 4-20mA 出力
- 振動変位あるいは速度応答

アプリケーション

- 工業用ファン
- コンプレッサー
- 遠心ポンプ
- モータ
- 冷却タワー



1-895 型は多目的に使用される振動スイッチです。加速度計と半導体電子回路が組み込まれています。

1-895 型はその測定範囲において幅広く選択できます。

動作原理

1-895 型は重要な回転機械の振動レベルを常にモニターし、その機械の破損の瞬間に時宜よくフィードバック信号を発生します。電源の投入か、あるいはスタート入力の接地により励起される 30 秒のモニタースタート遅延回路があります。この遅延回路は、スタート入力が発電されるまで作動しません。現在の振動レベルは、3桁の液晶で表示され、出力は比例した 4-20mA 電流ループです。アラームのレベルは2個のフロントパネルのプッシュボタンとディスプレイによって設定されます。2個のアラーム表示器があり、アラームレベルを超えた時表示します。その時点の出力もまた取り出せます。そのアラームはラッチされていますので、1-895 か、あるいはリモートアラームリセット入力を通してリセットします。



1-895 型 振動スイッチ

仕 様

振動範囲:

ご注文ガイドをご参照下さい。

速度: インチ/秒(ips), ピーク

加速度: g's ピーク

変位: mils pk-pk.

mils=1/1000 インチ

現場でレンジは変更できません。

周波数範囲:

5Hz ~ 500Hz±3 dB

(内部センサ)

アラーム設定点: 0-フルスケール. 設定可能

アラーム出力:

デュアル アラームリレーはシステムの電子回路から絶縁されています。

アナログ出力:

フルスケール出力に比例した 4-20mA

電流ループ

アラームリセット/スタート入力:

起動させるためには外部入力をリターンと短絡させなければなりません。

温度範囲:

動作: -18°C~+85°C

保存: -55°C~+85°C

湿度:

0 ~ 95%相対湿度、非結露

表示:

3桁液晶表示

電源:

18-30VDC@125mA

入出力接続:

電源接続:

+24VDC

-リターン(24VDC)

アナログ出力

4-20 mA+

4-20 mA-

制御入力:

スタート入力

リセット入力

アラーム:

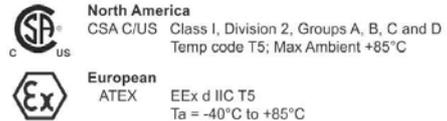
1. Out-

1. Out+

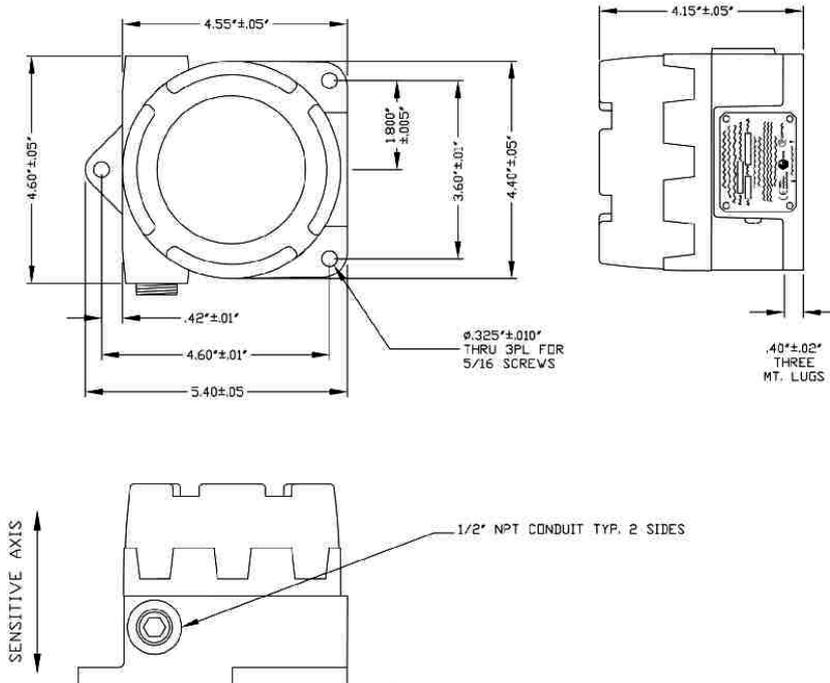
2. Out-

2. Out+

認定:



外形寸法図: 単位 インチ



ご注文ガイド

ご注文に際しては、下記の分類項目を使用して、必要なパラメータを選択して下さい。

1-895 振動スイッチ

1-895 -

	A	B	C	C																																
A	<p>センサ入力 タイプ 0= 内部センサ リモートセンサ オプション 1= 感度 100 mV/g 定電流 (CEC 4-160 型使用の場合) 2= 感度 100 mV/ips 定電流 (CEC 4-161 型使用の場合) 3= 感度 100 mV/ips 速度コイル 4= 感度 145 mV/ips 速度コイル (CEC 4-130,4-131,4-137 型使用の場合) 5= 感度 150 mV/ips 速度コイル (CEC 4-131-0103 型使用の場合) 6= 感度 200 mV/ips 速度コイル (CEC 4-131-0116,368925 型使用の場合)</p>																																			
B	<p>リレータイプ (ソリッド ステート, 光学的に絶縁) 0= DC 接点定格 は 3 ~ 60 VDC @ 1 Amp 1= AC 接点定格 は 12 ~ 240 VAC @ 1 Amp</p>																																			
C	<p>出力タイプ (フルスケール レンジ と 測定単位)</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>変位</th> <th>速度(インチ単位)</th> <th>加速度</th> <th>速度 (メートル単位)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01= 0-5 mils, pk-pk</td> <td>10= 0-0.5 ips, peak</td> <td>21= 0-5 g's, peak</td> <td>31= 3-40 mm/s, peak</td> </tr> <tr> <td>02= 0-10 mils, pk-pk</td> <td>11= 0-1 ips, peak</td> <td>22= 0-10 g's, peak</td> <td>32= 6-80 mm/s, peak</td> </tr> <tr> <td>03= 0-20 mils, pk-pk</td> <td>12= 0-2 ips, peak</td> <td>23= 0-25 g's, peak</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04= 0-150 mils, pk-pk</td> <td>13= 0-5 ips, peak</td> <td>25= 0-5 g's, rms</td> <td></td> </tr> <tr> <td>05= 0-100 mils, pk-pk</td> <td>14= 0-10 ips, peak</td> <td>26= 0-10 g's, rms</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15= 0-1.5 ips, rms</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>mils=1/1000 インチ</td> <td>16= 0-3 ips, rms</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				変位	速度(インチ単位)	加速度	速度 (メートル単位)	01= 0-5 mils, pk-pk	10= 0-0.5 ips, peak	21= 0-5 g's, peak	31= 3-40 mm/s, peak	02= 0-10 mils, pk-pk	11= 0-1 ips, peak	22= 0-10 g's, peak	32= 6-80 mm/s, peak	03= 0-20 mils, pk-pk	12= 0-2 ips, peak	23= 0-25 g's, peak		04= 0-150 mils, pk-pk	13= 0-5 ips, peak	25= 0-5 g's, rms		05= 0-100 mils, pk-pk	14= 0-10 ips, peak	26= 0-10 g's, rms			15= 0-1.5 ips, rms			mils=1/1000 インチ	16= 0-3 ips, rms		
変位	速度(インチ単位)	加速度	速度 (メートル単位)																																	
01= 0-5 mils, pk-pk	10= 0-0.5 ips, peak	21= 0-5 g's, peak	31= 3-40 mm/s, peak																																	
02= 0-10 mils, pk-pk	11= 0-1 ips, peak	22= 0-10 g's, peak	32= 6-80 mm/s, peak																																	
03= 0-20 mils, pk-pk	12= 0-2 ips, peak	23= 0-25 g's, peak																																		
04= 0-150 mils, pk-pk	13= 0-5 ips, peak	25= 0-5 g's, rms																																		
05= 0-100 mils, pk-pk	14= 0-10 ips, peak	26= 0-10 g's, rms																																		
	15= 0-1.5 ips, rms																																			
mils=1/1000 インチ	16= 0-3 ips, rms																																			

ご注意:このカタログに記載の仕様等は、製品の改善等のためにご通知無く変更されます。(2009.3.3)

日本国内総発売元
株式会社 パシフィック テクノロジー
 〒273-0005 千葉県船橋市本町 6-18-5 アサヒ船橋ビル 6F
 TEL:047-426-1650 FAX:047-426-1652
 E-Mail: sales@pac-tech.com [Web Site] <http://www.pac-tech.com>
 製造: CEC Vibration Products 社