◆ 仕様表

JK49 シリーズ ・高精度タイプ						デジタル圧力スイッチ/センサ
流体形式		適用流体: 空気（非腐食性・不燃性ガス）				
		微圧タイプ	正圧タイプ	高圧タイプ	連成圧タイプ	負圧タイプ
定格圧力範囲		-10～10 kPa	-0.100～1.000 MPa	-0.100～2.000 MPa	-100～100 kPa	0～-100 kPa
設定圧力範囲		-10.3～10.3 kPa	-0.103～1.030 MPa	-0.103～2.030 MPa	-103～103 kPa	10.0～-103.0 kPa
耐圧力		20 kPa	1.5 MPa	3 MPa	500 kPa	
最小単位	kPa	0.001	—		0.01	
	MPa	—	0.0001		—	
	kgf/㎠	—	0.001		0.0001	
	bar	—	0.001		0.0001	
	psi	—	0.01		0.001	
	inHg	—	—		0.01	
	mmHg	—	—		1	
表示	精度	±0.5%F.S. ±2digit（周囲温度 25 ±3 ℃）				
	繰返し精度	±0.01 % F.S. ±2 digit				
	デジタル	三色（白・赤・橙）、表示更新：5 回 / 秒				
	動作指示灯	橙色 OUT1・OUT2				
センサ電源	電圧	DC12V～24V ±10%・リップル±10%以下				
	消費電流	40 mA 以下（無負荷時）				
スイッチ出力	信号方式	NPN / PNP オープンコレクタ出力（最大 2 出力）				
	応答時間	2.5ms 以下（誤動作予防機能：25ms、100ms、250ms、500ms、1000ms、1500ms 選択）				
	最大負荷電流	200 mA 以下				
	最大供給電圧	DC30V（NPN オープンコレクタ出力）／DC24 V（PNP オープンコレクタ出力）				
	内部電圧降下	1.0 V 以下				
アナログ出力	電圧	電圧 0.6～5 V ±2.5 % F.S. ・直線性±1%F.S.・出力抵抗 1KΩ				
	電流	電流 2.4～20mA ±1 % F.S. ・直線性±1%F.S.・出力抵抗：50Ω～300Ω（入力 DC12V）／50Ω～600Ω（入力 DC24V）				
応差モード	ワンポイント	１～8digits 設定可変				
	ウインドコンパレータ					
	応差	固定				
出力短絡保護		有				
通信機能		RS485				
ケーブル仕様		耐油 PVC ケーブル（ 0.15 mm^2）				
配管ポート		① R1/8・M5 ② NPT1/8・M5 ③ G1/8（PF1/8）・M5 ④Rc1/8				
質量		約 28 g（ケーブルなし）				
耐環境	保護	IP40				
	温度特性	±3 % F.S.（基準温度 25 ℃、範囲 0~50℃）				
	周囲温度範囲	-10 ～ 60 ℃（結露・凍結なきこと）				
	周囲湿度範囲	35 ～ 85 % RH（結露なきこと）				
	耐振動	振幅 1.5 mm、10 ～ 55 Hz、X・Y・Z 各方向 2 時間				
	耐衝撃	100 m/s^2（約 10 G）X・Y・Z 各方向 3 回				
	絶縁抵抗	50 MΩ 以上（DC500V）（リード線とケース間）				
	耐電圧	AC1000V 1 分間（リード線とケース間）				