◆ 仕様表

JK50 シリーズ・耐環境タイプ					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）			
		高圧タイプ	正圧タイプ	負圧タイプ	連成圧タイプ
定格圧力範囲		-0.100 ～ 2.000 MPa	-0.100 ～ 1.000 MPa	-101.0kPa ～ 0	-100.0 ～ 100.0 kPa
設定圧力範囲		-0.100 ～ 2.030 MPa	-0.103 ～ 1.030 MPa	-103.0 ～ 10.0 kPa	-103.0 ～ 103.0 kPa
耐圧力		3.0 MPa	1.5 MPa	500 kPa	500 kPa
最小単位	kPa	—	—	0.1	
	MPa	0.001	0.001	—	
	kgf/㎠	0.01	0.01	0.001	
	bar	0.01	0.01	0.001	
	psi	0.1	0.1	0.01	
	inHg	—	—	0.1	
	mmHg	—	—	1	
表示	精度	±1%F.S. ±1digit（周囲温度 25 ±3 ℃）			
	繰返し精度	±0.3 % F.S. ±1 digit			
	デジタル	赤色のみ・表示更新：5 回 / 秒			
	動作指示灯	赤 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 調整可変			
	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 mm²）			
配管ポート		① Rc1/8 ② R1/8、M5			
本体寸法（長×幅）		31 ㎜×31 ㎜			
質量		約 108 g（2m ケーブル含み）			
耐環境保護	保護	IP65			
	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/s²（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）			