

bec社製 圧力センサー 986.3 シリーズ 保護等級:IP65

0-10V/4-20mA出力 + スwitching出力

使用流体: 空気及び非腐食性気体

適用圧力: 差圧、正圧、負圧

用途: エアコン、クリーンルームの制御
ビル・オートメーション
環境保護
ファン及びブロアーの制御
バルブ及びフラップの制御
フィルター及びブロアーの監視
流体及びレベル監視
エアフロー制御



検出方式: ピエゾ抵抗・アンプ内蔵タイプの圧カトランスデューサー

仕様:

圧力レンジ	許容圧力	破壊圧力
0 ~ 100/250Pa 1)	20kPa	40kPa
0 ~ 250/500Pa 1)	20kPa	40kPa
0 ~ 500/1000Pa 1)	20kPa	40kPa
0 ~ 1/2.5kPa 2)	40kPa	70kPa
0 ~ 5/10kPa 3)	60kPa	120kPa
0 ~ 25/50kPa 3)	300kPa	500kPa
0 ~ 100/250kPa 3)	1.2MPa	2MPa

圧力媒体	エアー及び非腐食性気体	
直線性/ヒステリシス	≤±1%FS	
温度ドリフト(0~50°C)	≤±1%FS 1) ≤±5%v.FS 2) ≤±2.5%v.FS 3) ≤±1%v.FS	
動作温度	0~50°C	
保存温度	-10~70°C	
長期安定性	≤±0.5 - 2.5%FS/年	
繰返精度	≤±0.2%FS	
湿度	0~95%RH(結露がないこと)	
応答性	10ms or 1s(ジャンパブリッジにより選択可能)	
供給電圧	986.3x37..	18~30VAC、Max.30mA / 16~32VDC、Max. 20mA
	986.3x3D	18~30VAC、Max.30mA / 16~32VDC、Max. 20mA
	896.3x32..	15~30VDC、Max.30mA
出力	986.3x37..	0-10V, 3-wire(Max. 出力電流:10mA)
	986.3x32..	4-20mA, 2-wire(Max. 出力電流:30mA)
	986.3x3D..	4-20mA, 3-wire(Max. 出力電流:30mA)
オフセット誤差	986.3x37..	≤±50mV
	986.3x32..	≤±80 μA
	986.3x3D..	≤±80 μA
スパン調整	986.3x37..	≤±50mV
	986.3x32..	≤±80 μA
	986.3x3D..	≤±80 μA
スイッチング出力(オプション)	986.3x104	オープンコレクタ、NPN、SPST
	986.3x304	Max.100mA、≤35VDC、設定調整可能
ヒステリシス	5~10%v.FS	
応答性	>100ms	



仕様:

接続	4mmホース接続
電気接続	ネジ端子(ワイヤーMax.1.5mm ²)
ケーブル・コンジット	M12 Polyamide
取付	ネジ取付
材質	ボックス:アルミダイキャスト 接続口:真鍮(ニッケルメッキ)
ボックス外形寸法	64x58x34mm
重量	170グラム
保護等級	IP65
適用規格	IEC770, EN50081-1, EN50082-1, EN61000-6-2

オーダー方法:

圧力レンジ:	0 ~ 100/250Pa	986.3	2
	0 ~ 250/500Pa		3
	0 ~ 500/1000Pa		4
	0 ~ 1/2.5kPa		5
	0 ~ 5/10kPa		7
	0 ~ 25/50kPa		9
	0 ~ 100/250kPa		B
	圧力ユニット:		
出力/供給電圧:	0-10V, 3-wire+スイッチング出力		1
	4-20mA, 2-wire		2
	4-20mA, 3-wire+スイッチング出力		3
	0-10V, 3-wire		7
	4-20mA, 3-wire		D
圧力表示:	無し		0
電気接続:	ネジ・ターミナル・ブロック		4

