

GMUD-MP 差圧/絶対圧トランスミッタ

コンパクトな差圧/絶対圧トランスミッタ



GMUD-MPは差圧/絶対圧のトランスミッタです。出力は電流4~20mA/電圧0~10Vを備えており、設定メニューから使用する出力を選択できます。取付け方向は選びません。

出力のスケールが前面の操作ボタンで設定でき、ボタン操作は暗証番号でロックをかけることができます。

特長

- コンパクトデザイン、ワイドレンジ
- 4~20mAまたは0~10V出力をメニューで選択
- 前面ボタンでスケール調整可能
- 暗証番号による設定のロック

■テクニカルデータ

センサ	ピエゾ抵抗式
精度	精度はモデルに依存(取扱説明書を参照) ±0.15%
温度特性	±0.6% f.s. (0~70°C)
出力信号	4~20mA: $R_A[\Omega] \leq (U_V[V] - 12V) / 0.02A$ 0~10V: $\geq 3000\Omega$
圧力接続	内径φ4mm(t=1)または内径φ6mm(t=1)チューブ
動作温度	-20~+70°C
保護等級	IP65
電源	4~20mA出力用: DC12~30V, 0~10V出力用: DC18~30V
本体寸法	80×82×55mm ABS製

ご注文コード

差圧	測定範囲	過負荷	分解能	破断圧力
GMUD MP-F-MR0	0.000~1.000hPa	250hPa	0.001hPa	500hPa
GMUD MP-F-MR1	0.00~10.00hPa	150hPa	0.01hPa	200hPa
GMUD MP-F-MR2	0.00~20.00hPa	150hPa	0.01hPa	200hPa
GMUD MP-F-MR3	-1.999~+2.500hPa	250hPa	0.001hPa	500hPa
GMUD MP-F-MR31	-10.00~+10.00hPa	150hPa	0.01hPa	200hPa
GMUD MP-F-MR4	-19.99~+20.00hPa	150hPa	0.01hPa	200hPa
GMUD MP-S-MR0	0.0~100.0hPa	1000hPa	0.1hPa	1500hPa
GMUD MP-S-MR1	0.0~500.0hPa	1000hPa	0.1hPa	1500hPa
GMUD MP-S-MR2	0~1000hPa	2000hPa	1hPa	3000hPa
GMUD MP-S-MR3	0~2000hPa	4000hPa	1hPa	6000hPa
GMUD MP-S-MR4	0~5000hPa	7000hPa	1hPa	7000hPa
GMUD MP-S-MR50	-50.0~+50.0hPa	150hPa	0.1hPa	200hPa
GMUD MP-S-MR5	-100.0~+100.0hPa	1000hPa	0.1hPa	1500hPa
GMUD MP-S-MR6	-500.0~+500.0hPa	1000hPa	0.1hPa	1500hPa
GMUD MP-S-MR7	-1000~+1000hPa	2000hPa	1hPa	3000hPa
絶対圧	測定範囲	過負荷	分解能	破断圧力
GMUD MP-S-MA0	0~1100hPa	4000hPa	1hPa	6000hPa
GMUD MP-S-MA1	0~2000hPa	4000hPa	1hPa	6000hPa
GMUD MP-S-MA2	600~1000hPa	2000hPa	1hPa	3000hPa

A10 小型圧カトランスミッタ

小型圧カトランスミッタ



A10は、大気圧で値ゼロを出力するゲージ圧、負圧、真空を基準とする絶対圧トランスミッタです。出力は電流4~20mA/電圧0~10Vです。機械やシステムエンジニアリング、自動車業界から冷房・空調業界など、さまざまな分野・用途に適しています。

特長

■テクニカルデータ

センサ	ピエゾ抵抗式
精度	±1.0% f.s. ※非直線性、ヒステリシス、ゼロ/スケール誤差を含む。
長期ドリフト	≤0.1% f.s.
測定媒体温度	0~80°C(オプションにて-30~+100°C)
動作温度	0~80°C(オプションにて-20~+100°C)
保存温度	-20~+80°C
温度補正範囲	0~80°C
応答速度 T_{90}	4秒以下
出力信号	4~20mA(2線式): $R_A[\Omega] < (U_V[V] - 8V) / 0.02A$ 0~10V(3線式): $R_L > 10k\Omega$
媒体接触部材質	316Lステンレス
接続ポート	G1/4"
保護等級	IP67(ケーブル接続時)
電源	4~20mA出力用: DC8~30V, 0~10V出力用: DC14~30V
本体寸法・重量	φ28.5×61mm(エルボーの曲がりを除く)/80g 316Lステンレス製

ご注文コード

	測定範囲	過負荷	破断圧力
A10-REL/ABS-01B	0~100kPa	200kPa	500kPa
A10-REL-1B6	0~160kPa	320kPa	1MPa
A10-REL-2B5	0~250kPa	500kPa	1MPa
A10-REL/ABS-04B	0~400kPa	800kPa	1.7MPa
A10-REL/ABS-06B	0~600kPa	1.2MPa	3.4MPa
A10-REL/ABS-10B	0~1MPa	2MPa	3.4MPa
A10-REL/ABS-16B	0~1.6MPa	3.2MPa	10MPa
A10-REL/ABS-25B	0~2.5MPa	5MPa	10MPa
A10-REL-40B	0~4MPa	8MPa	40MPa
A10-REL-60B	0~6MPa	12MPa	55MPa
A10-REL-100B	0~10MPa	20MPa	80MPa
A10-REL-160B	0~16MPa	32MPa	100MPa
A10-REL-250B	0~25MPa	50MPa	120MPa
A10-REL-400B	0~40MPa	80MPa	170MPa
A10-REL-600B	0~60MPa	120MPa	240MPa
A10-UD-1U5	-100~150kPa	—	1MPa
A10-UD-3U0	-100~300kPa	—	1MPa
A10-UD-9U0	-100~900kPa	—	3MPa

A10-□-□-□-□-□

- 接続: W=トランスミッタ用アングルプラグ
K=ねじれ保護付き2m接続ケーブル
- 媒体温度: T1=0~80°C, T2=-30~+100°C
- 精度: G1=1%, G2=0.5%
- 出力: A1=4~20mA, V2=0~10V

本体コード: コード列から選択。REL/ABSの場合はどちらかを選択してください。