

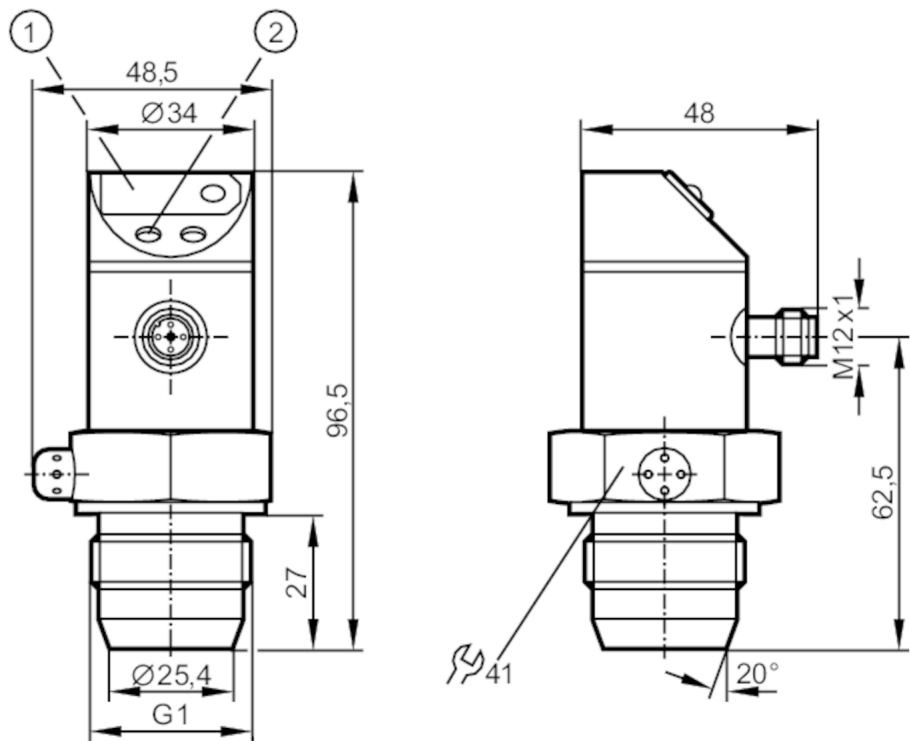
PF3609



圧力センサ フラッシュマウント式

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ IP

廃止品 - 参考資料



- 1 7セグメントLED表示
2 設定用押しボタン



製品特性

入力数 / 出力数

デジタル出力: 1, アナログ出力: 1

プロセス接続

接圧部 G 1 おすねじ

アプリケーション

特長

金メッキ接点

アプリケーション

食品・飲料産業用フラッシュマウント式

取付

350° 回転式ハウジング

媒体

ペースト状の媒体 / 粒体を含む液体の媒体, 液体及び気体

媒体温度

[°C]

-25~80

最小破壊圧力

[MPa]

5

最大許容圧力

[MPa]

2

圧力タイプ

ゲージ圧

フラッシュマウントタイプ

有

電氣的仕様

使用電源電圧範囲

[V]

DC 20~30

消費電流

[mA]

< 60

絶縁抵抗

[MΩ]

100, (DC 500 V)

保護クラス

III



圧力センサ フラッシュマウント式

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

逆接続保護		有
起動遅延時間 [s]		0.2
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		デジタル出力: 1, アナログ出力: 1
出力		
最大出力数		2
出力信号		スイッチング信号, アナログ信号, (設定可能)
電気仕様		PNP
デジタル出力		1
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]		2
出力開閉電流 (DC) [mA]		250
アナログ出力		1
電流出力 [mA]		4~20
最大負荷 [Ω]		500
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲 [MPa]		-0.1~0.1
スイッチポイント SP [MPa]		-0.096~0.1
リセットポイント rP [MPa]		-0.098~0.098
ステップ [MPa]		0.002
精度 / 誤差		
スイッチング精度 [%; 設定値]		< ± 1.5
繰返し精度 [%; 設定値]		< ± 0.25, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度 [%; 設定値]		< ± 1.0
温度ドリフト (10K ごと)		< ± 0.3
応答時間		
スイッチング出力に設定可能な 応答時間および応答周波数	応答 時間 (dAP)	[ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500
	応答周 波数	[Hz] 170 80 50 30 16 8 4 2 1
応答時間 [ms]		矩形の圧力特性で設定が以下の場合, セットポイント: SP (SPx) = 70 %, リセットポイント (rPx) = 30 %
ディレー時間の設定 dS, dr [s]		0, 0.2, ~10, 11, ~50
アナログ出力の応答時間 [ms]		3
ソフトウェア / プログラミング		
スイッチポイントの設定		設定用押しボタン
メニュー設定		ヒステリシス/ウインド, ノーマルオープン / ノーマルクローズ, スイッチON / OFFディレー, ダンピング



圧力センサ フラッシュマウント式

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造		IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)

機械的仕様	
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT, PC, PA, EPDM/X, FKM
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), セラミック, PTFE
最小スイッチング回数	1億回
プロセス接続	接圧部 G 1 おすねじ

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	LED, 赤
	機能表示	7セグメントLED表示
	測定値	7セグメントLED表示
表示単位		kPa

備考	
梱包数	1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

