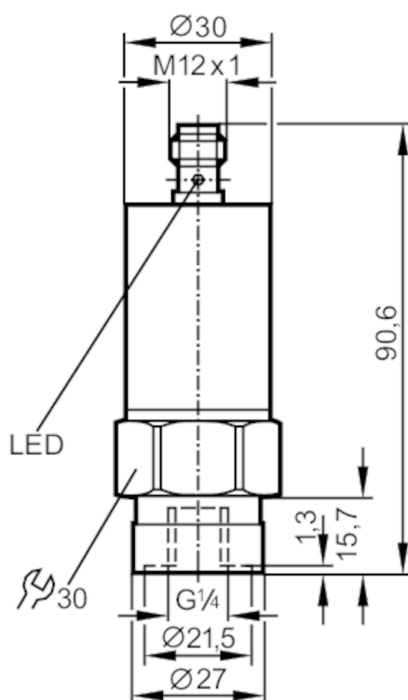


段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: PP7550 + AC5225

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性

プロセス接続

接圧部 G 1/4 めすねじ

アプリケーション

特長

金メッキ接点

仕様

アナログ値 (符号を含む16ビット)

アプリケーション

工業用アプリケーション

媒体

液体

使用条件について

2.5MPaを超える気体へ使用する場合は注文製作のみとなります。

媒体温度 [°C]

-25~80

最小破壊圧力 [MPa]

100

最大許容圧力 [MPa]

60

圧力タイプ

ゲージ圧

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]

DC 18~31.6

消費電流 [mA]

< 25

絶縁抵抗 [MΩ]

100, (DC 500 V)

保護クラス

III

逆接続保護

有



圧力センサ セラミック測定セル

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

起動遅延時間	[s]	0.3
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有
出力		
電気仕様		AS-i
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	0～40
精度 / 誤差		
繰返し精度	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度	[スパンに対する%]	< ± 1.5, (リニアリティ、ヒステリシスおよび繰返し精度を含みます。), DIN EN IEC 62828-1によるリミット値設定)
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	< ± 0.5
長期安定性	[スパンに対する%]	< ± 0.1, (1年毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差	[% / 10 K]	0.2, (0～70 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	0.3, (0～70 °C)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
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 Klasse B
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV クラス A / 2 kV クラス B
	EN 55011 放出、放散	Level B
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)
MTTF	[年]	293
圧力機器指令		健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。
機械的仕様		
重量	[g]	248
材質		ステンレス 1.4301 (SUS304), PA
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4305 (SUS303), セラミック, FKM
最小スイッチング回数		1億回
プロセス接続		接圧部 G 1/4 めすねじ
リストリクタ素子内蔵		有
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	LED, 緑
	エラー	LED, 赤



圧力センサ セラミック測定セル

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

備考

梱包数

1 個

認証

表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。

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

