

さらなる機能拡張と高い保護等級で豊富なアプリケーションへ柔軟に対応

新世代ディスプレイ 搭載型圧力センサ

装置の有効活用には、装置のあらゆるパラメータの把握とそこへのアクセスが必要とされます。特に金属加工では、重要なことです。

先進的な旋盤やマシニングセンタには、工具やワークを交換するための油圧回路が備わっています。工具やワークの最適な把持力を確保するため、それぞれの油圧回路のプロセス圧力を監視しなければなりません。

Balluffの新しいディスプレイ搭載型圧力センサBSPはこの要件を満たす、優れたデバイスです。IP67の保護構造を標準とし、IP69Kのタイプもお選びいただけます。さらに、インタフェースを選ばない柔軟な出力信号の切替えやセンサ自身の状態を監視する包括的な診断機能などの拡張された機能により、一步先を行く性能を備えています。

設定可能な出力信号により、IO-Link通信を行いながら、別の信号線からIO-Linkの通信速度に依存しないアナログ値やしきい値設定されたスイッチング信号の取得が可能と

なります。また、IO-Linkによるピーク圧力カウンタ機能で回路内のピーク圧力を検知し、回路の破損を未然に防ぐことが出来ます。これらの特徴により、装置の稼働時間を飛躍的に伸ばすことに貢献します。

特徴

- 選択できる出力信号で様々なアプリケーションへ柔軟に対応：アナログ、スイッチング信号、IO-Link
- 媒体温度-40 ~ +125℃の媒体温度範囲とIP67(またはIP69K)の高い保護等級で極めて過酷な環境にも対応
- 稼働時間やピーク圧力カウンタ、内部温度傾向など、追加された充実の自己診断機能
- One system - センサからネットワーク、接続機器まで1つのリソースから入手可能



ディスプレイ搭載型
圧力センサ BSP



0 ~ 0.01 MPa			BSP0102
0 ~ 0.05 MPa			BSP0103
0 ~ 0.1 MPa			BSP0100
0 ~ 0.2 MPa			BSP0101
-0.1 ~ 0.2 MPa	BSP00YR	BSP00ZH	
0 ~ 1 MPa	BSP00Y4	BSP00Z6	
0 ~ 2 MPa	BSP00Y6	BSP00Z7	
0 ~ 10 MPa	BSP00Y8	BSP00Z9	
0 ~ 25 MPa	BSP00YC	BSP00ZC	
0 ~ 40 MPa	BSP00YH	BSP00ZE	
0 ~ 60 MPa	BSP00YK	BSP00ZF	
電源電圧	18 ~ 30 V DC	18 ~ 30 V DC	18 ~ 30 V DC
出力1 (選択可能)	PNP/NPN/IO-Link	PNP/NPN/IO-Link	PNP/NPN/IO-Link
出力2 (選択可能)	PNP/NPN/4 ~ 20 mA/0 ~ 10 V	PNP/NPN/4 ~ 20 mA/0 ~ 10 V	PNP/NPN/4 ~ 20 mA/0 ~ 10 V
精度	≤ ±0.5 % FSO BFSL	≤ ±0.5 % FSO BFSL	≤ ±0.5 % FSO BFSL
媒体温度範囲	-40 ~ +125 °C	-40 ~ +125 °C	-10 ~ +125 °C
プロセス接続部	内側スレッド G¼"	外側スレッド G¼*、 フロントフラッシュ	トライクランプ 1½*、 フロントフラッシュ
対応媒体	-	シリコンオイル	食用オイル
プロセス接続部材質	ステンレス 1.4301	ステンレス 1.4404	ステンレス 1.4404
保護構造(IEC 60529準拠)	IP67	IP67	IP67、IP69K
認証 / 適合	CE、cULus	CE、cULus	CE、cULus、ECOLAB
接続	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン

※計量法対応製品もご用意しています。詳細はお問い合わせください。

アクセサリ



	BAM01U0	BAM01KP	BAM01KT	BAM01UJ
概要	マウントクランプ、 15 x 46 x 64 mm、 陽極酸化アルミニウム	変換アダプタ、 G¼" (DIN 3852) メスから G¼" (DIN 3852) オス、 ステンレス 1.4301	変換アダプタ、 G¼" (DIN 3852) メスから NPT¼" (DIN 3852) オス、 ステンレス 1.4301	変換アダプタ、 G¼" (DIN 3852) メスから G½" (DIN 3852) オス、 ステンレス 1.4301

ケーブル、コネクタ



	BCC032F	BCC08MJ	BCC032H	BCC032J
接続	M12 メス、ストレート、4芯、Aコード	M12 メス、ストレート、4芯、Aコード	M12 メス、ストレート、4芯、Aコード	M12 メス、ストレート、4芯、Aコード
ケーブル	PUR 黒、2m	PUR 黒、3m	PUR 黒、5m	PUR 黒、10m