

具有扩展功能，高 IP 防护等级，应用灵活

## 带数显的压力传感器 - 全新

对于高使用率机器，检测所有机器参数并且能够对其进行评估非常重要。这对金属加工更是千真万确。

现代化铣削或车削中心具有液压回路，用于更换刀具和工件。为确保正确夹紧刀具和工件，必须监测各液压回路的过程压力。

巴鲁夫新一代数显压力传感器能完成此目的。这个新一代产品标配 IP67 防护，甚至提供 IP69K 选项。除了这一专属特点，这些传感器还提供扩展功能：可配置输出端让您灵活使用压力传感器，并利用其综合诊断功能进行状态监测。

可切换输出端可以通过 IO-Link 进行控制，并能够读取设定的开关点或模拟量值。您还可以使用 IO-Link 进行检测，并在需要时消除回路中的压力峰值。所有这些功能都有助于提高机器的正常运行时间。

### 特点

- 通过可配置输出端实现灵活应用：模拟量、数字量和 IO-Link
- 能够承受恶劣环境 - 市场上最高的 IP 防护等级 (IP67, 可选 IP69K) 和 -40...+125 °C 温度范围
- 附加诊断功能：提供运行时间、压力峰值计数器和内部温度趋势信息
- 一个系统 - 从传感器到网络和连接，一站式采购



带数显的 BSP 压力传感器



0...0.1 BAR			BSP0102
0...0.5 BAR			BSP0103
0...1 BAR			BSP0100
0...2 BAR			BSP0101
-1...2 BAR	BSP00YR	BSP00ZH	
0...10 BAR	BSP00Y4	BSP00Z6	
0...20 BAR	BSP00Y6	BSP00Z7	
0...100 BAR	BSP00Y8	BSP00Z9	
0...250 BAR	BSP00YC	BSP00ZC	
0...400 BAR	BSP00YH	BSP00ZE	
0...600 BAR	BSP00YK	BSP00ZF	
工作电压	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
输出端 1 可选择	PNP/NPN/IO-Link	PNP/NPN/IO-Link	PNP/NPN/IO-Link
输出端 2 可选择	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
介质温度	-40...+125 °C	-40...+125 °C	-10...+125 °C
过程接口	G1/4" 内螺纹	G1/2" 外螺纹, 正面齐平	1 1/2" TriClamp, 正面齐平
传输介质	-	硅酮油	食品级油
过程接口材料	不锈钢 1.4301	不锈钢 1.4404	不锈钢 1.4404
防护等级	IP67	IP67	IP67、IP69K
认证/符合标准	CE, cULus	CE, cULus	CE、cULus、ECOLAB
连接	4 针 M12 公头	4 针 M12 公头	4 针 M12 公头

附件



	BAM01U0	BAM01KP	BAM01KT	BAM01UJ
描述	安装夹, 15 × 46 × 64 mm, 阳极化铝	过程适配器, G1/4" (DIN 3852) 到 G1/4" (DIN 3852), 不锈钢 1.4301	过程适配器, G1/4" (DIN 3852) 到 NPT1/4" (DIN 3852), 不锈钢 1.4301	过程适配器, G1/4" (DIN 3852) 到 G1/2" (DIN 3852), 不锈钢 1.4301

连接



	BCC032F	BCC08MJ	BCC032H	BCC032J
连接	M12 母头, 直头, 5 针, A 编码	M12 母头, 直头, 5 针, A 编码	M12 母头, 直头, 5 针, A 编码	M12 母头, 直头, 5 针, A 编码
电缆	PUR 黑色, 2 m	PUR 黑色, 3 m	PUR 黑色, 5 m	PUR 黑色, 10 m



官方微信

[www.balluff.com.cn](http://www.balluff.com.cn)

巴鲁夫中国 · 上海市浦东新区成山路 800 号 · 云顶国际商业广场 A 座 8 层  
 热线电话: 400 820 0016 · 传真: 400 920 2622 · 邮箱: info@balluff.com.cn

文档编号: 946992 · ZH · D19 · 如有修改, 恕不另行通知。