

智能的线性反馈 -
以非接触方式持续测量位置

BMP 磁场位置测量系统

现代自动化系统中,一方面因日益变化的需求及产品规格对灵活性有所要求,另一方面又要满足对过程及产品质量的高要求,这两方面往往难以协调,而在日常工业操作过程中要同时满足这两点的要求更是难上加难。

持续监控过程至关重要。紧凑精准的夹具、快速的冲压机以及夹具切换装置在加工过程中举足轻重。

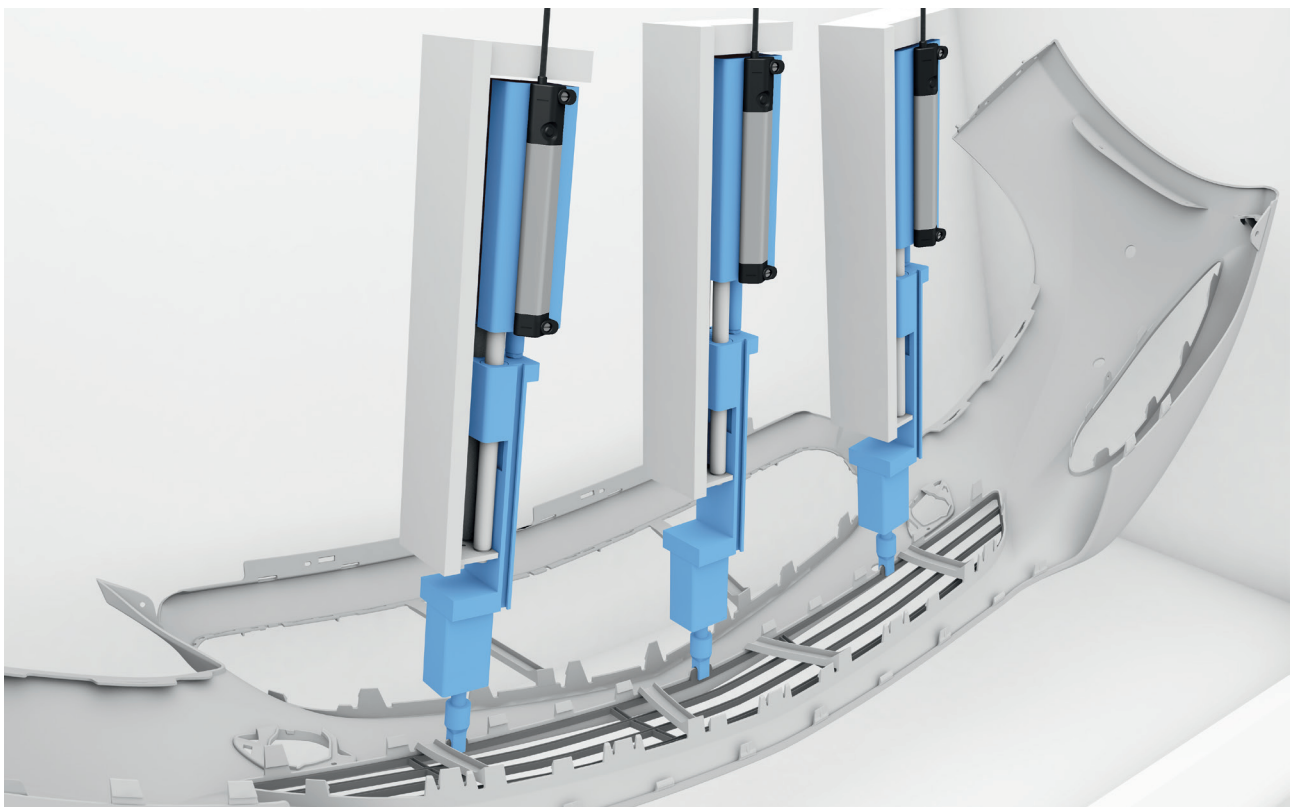
巴鲁夫全新的BMP磁场位置测量系统让您能可靠持续的监控工作过程且不产生任何磨损。磁场位置测量系统让您能始终控制不同的加工过程、确保工件的同步加工并维持节能效益、从而在多样化的应用场合中实现高度的过程可靠性以及自动化质量。无论您是需要汽车行业内的管控装配,还是需要在包装行业内进行快速更换或快速调节过程参数,全新的磁场位置测量系统能提供可靠、精准的测量结果。

特点

- 模块化理念实现更高灵活性 - 测量范围长达 256 mm
- 应用场合的多样化 - 利用模拟量电压、电流输出以及IO-Link接口可在狭隘的空间内持续监测活塞位置
- 可靠检测结果的 - 提供与应用相关的线性及重复精度
- 过程的高安全性 - 低温漂移及高质量的电磁兼容
- 工业4.0的理想产品 - 快速更换、状态监控及预见性维护



CE EAC cRU[®] US IO-Link



BMP 磁场位置
测量系统



测量范围	32 MM	BMP0007	BMP000L	BMP0008
	64 MM	BMP0005	BMP000M	BMP0006
	96 MM	BMP0003	BMP000N	BMP0004
	128 MM	BMP0001	BMP000P	BMP0002
	160 MM	BMP000A	BMP000R	BMP0009
	192 MM	BMP000E	BMP000T	BMP000C
	224 MM	BMP000H	BMP000U	BMP000F
	256 MM	BMP000K	BMP000W	BMP000J
通讯接口	IO-Link 1.1		IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
模拟量输出	模拟量电压 0 ~ 10 V、 电流 4 ~ 20 mA、 可切换		模拟量电压 0 ~ 10 V、 电流 4 ~ 20 mA、 可切换	模拟量电压 0 ~ 10 V、 电流 4 ~ 20 mA、 可切换
工作电压	15 ~ 30 V DC		15...30 V DC	15...30 V DC
分辨率	≤ 1 μm (IO-Link)、 12 Bit (模拟量)		≤ 1 μm (IO-Link)、 12 Bit (模拟量)	≤ 1 μm (IO-Link)、 12 Bit (模拟量)
非线性度、典型值	± 250 μm		± 250 μm	± 250 μm
最大温度漂移	± 0.3 %		± 0.3 %	± 0.3 %
重复精度	± 100 μm		± 100 μm	± 100 μm
认证/一致性	CE、EAC、cURus		CE、EAC、cURus	CE、EAC、cURus
环境温度	-25 ~ +85 °C		-25 ~ +85 °C	-25 ~ +85 °C
符合IEC 60529标准的防护等级	IP67		IP67	IP67
外壳材料	PA12、铝		PA12、铝	PA12、铝
连接方式	0.5 m PUR 线缆 带M8接插件、4针		0.5 m PUR 线缆 带M12接插件、4针	2 m PUR 线缆

附件



	BAM0383	BAM0382	BAM0381	BAM037Z	BAM039T
适用	适用T形槽的 安装套件	适用于C形槽的 安装套件	安装螺丝	圆形缸支架	位置指示器



官方微信