

非接触で継続的なリニア位置測定

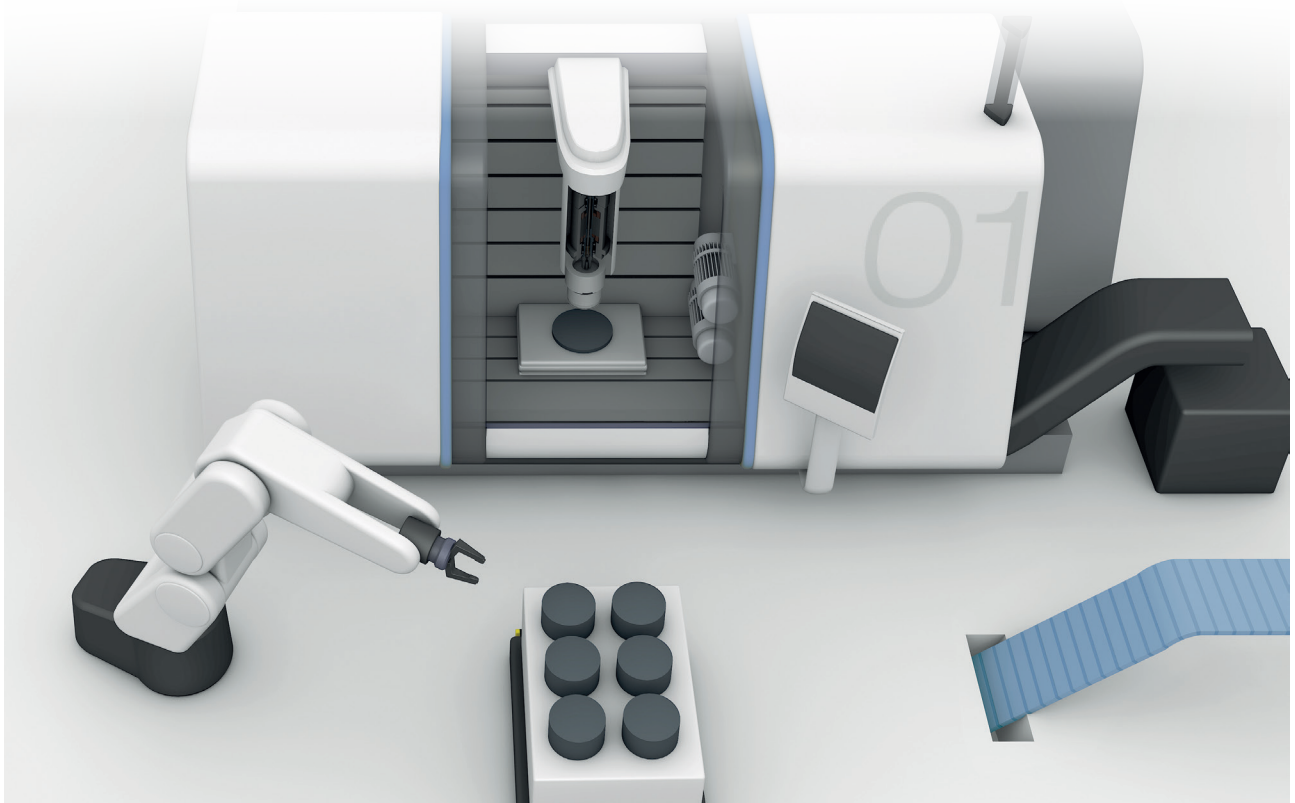
BIP04 クランプ位置センサ

最新の工作機械は従来の操作方法に比べて複雑になりました。段取り替えのとき、多様なツールホルダーと複数の軸は障害になります。多種のワークの加工を変更なく実行できることが真の効率性であるといえます。

マシニングセンタのコンパクトで精密な主軸、クランプシリンダ、ツールチェンジャーは加工の中心的な役割を果たします。装置内で信頼性高く磨耗のないクランプの監視は重要です。新しいBIP04クランプ位置センサを使用するだけで、この厳しい要求に応えることができます。完全密閉の非接触位置センサは過酷な産業環境においても信頼性と自動化の向上が図れます。

特徴

- 狭小スペースにも設置できる
30 × 40.5 × 18 mmのコンパクトな形状
- 最大17 mmまで自由に測定範囲をテーチング可能
- IO-Linkとアナログ出力(電流、電圧)
- 優れたリニアリティと繰り返し精度
- 低い温度ドリフト
- 優れた電磁耐性



クランプ位置センサ



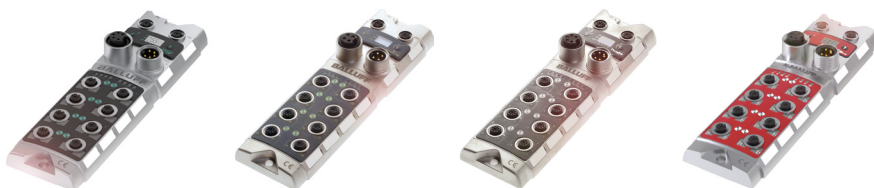
	BIP001M	BIP001K	BIP001L
寸法	30 × 18 × 40.5 mm	30 × 18 × 40.5 mm	30 × 18 × 40.5 mm
出力信号	IO-Link	0~10 V	4~20 mA
測定範囲	0~17 mm	0~17 mm	0~17 mm
最大非リニアリティ	±250 μm	±250 μm	±250 μm
繰返し精度	±40 μm	±50 μm	±50 μm
最大温度ドリフト(終点から)	±3 %	±3 %	±3 % (from -10~+70 °C)
周囲温度範囲	-25~+70 °C	-25~+70 °C	-25~+70 °C
保護構造 (IEC 60529準拠)	IP67	IP67	IP67
接続	M12コネクタ付きケーブル, 0.5m, PUR	シールドケーブル, 2m, PUR	シールドケーブル, 2m, PUR
標準価格	¥30,300	¥30,300	¥30,300

アクセサリ



	BAM02RW	BAE00T3		
概要	ターゲット	BIP001K、BIP001L 用プログラミングデ バイス		
寸法	27 × 10 × 28 mm	96.5 × 31.3 × 61 mm		
標準価格	¥4,100	¥32,700		

産業用ネットワーク ゲートウェイ



	BNI005H	BNI006A	BNI0077	BNI008C
概要	Profinet対応 IO-Linkゲートウェイ	Ethernet/IP対応 IO-Linkゲートウェイ	EtherCAT対応 IO-Linkゲートウェイ	CC-Link IE Field対応 IO-Linkゲートウェイ
入力	16 × PNP, Type 2	16 × PNP, Type 2	16 × PNP, Type 2	16 × PNP, Type 3
出力	16 × PNP	16 × PNP	16 × PNP	16 × PNP
IO-Link	8	8	8	8
標準価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

※価格は予告なく変更される場合があります。