

**Intelligente feedback lineare,
per rilevare posizioni in modo continuo e senza contatto**

SISTEMA DI MISURAZIONE POSIZIONE A CAMPO MAGNETICO BMP

Anche nei moderni impianti di automazione, non è semplice abbinare gli elevati requisiti qualitativi di processi e prodotti al variare di norme e direttive. Tanto più, quindi, nel quotidiano lavoro dell'industria, è difficile ottenere entrambi gli obiettivi.

Mantenere costantemente sott'occhio il processo di lavoro sta diventando decisivo. A tale scopo, la precisione delle pinze e la velocità di dispositivi di tranciatura e cambiautensili sono aspetti determinanti.

Con il nuovo sistema di misurazione posizione a campo magnetico BMP Balluff, potrete sorvegliare i vostri processi di lavoro nel loro svolgersi, in modo affidabile ed esente da usura. Il sistema di misurazione posizione a campo magnetico vi aiuterà a tenere sotto controllo i vari processi e ad assicurare la lavorazione simultanea di oggetti, il tutto mantenendo l'efficienza energetica.

Potrete così garantire grande sicurezza di processo ed elevata qualità di automazione. Tutto ciò, sia che vi occorra controllare il montaggio, come nel settore automobilistico, sia adattare rapidamente alle variazioni formati e parametri di processo, facendo svolgere in sincronia vari movimenti a comando pneumatico.

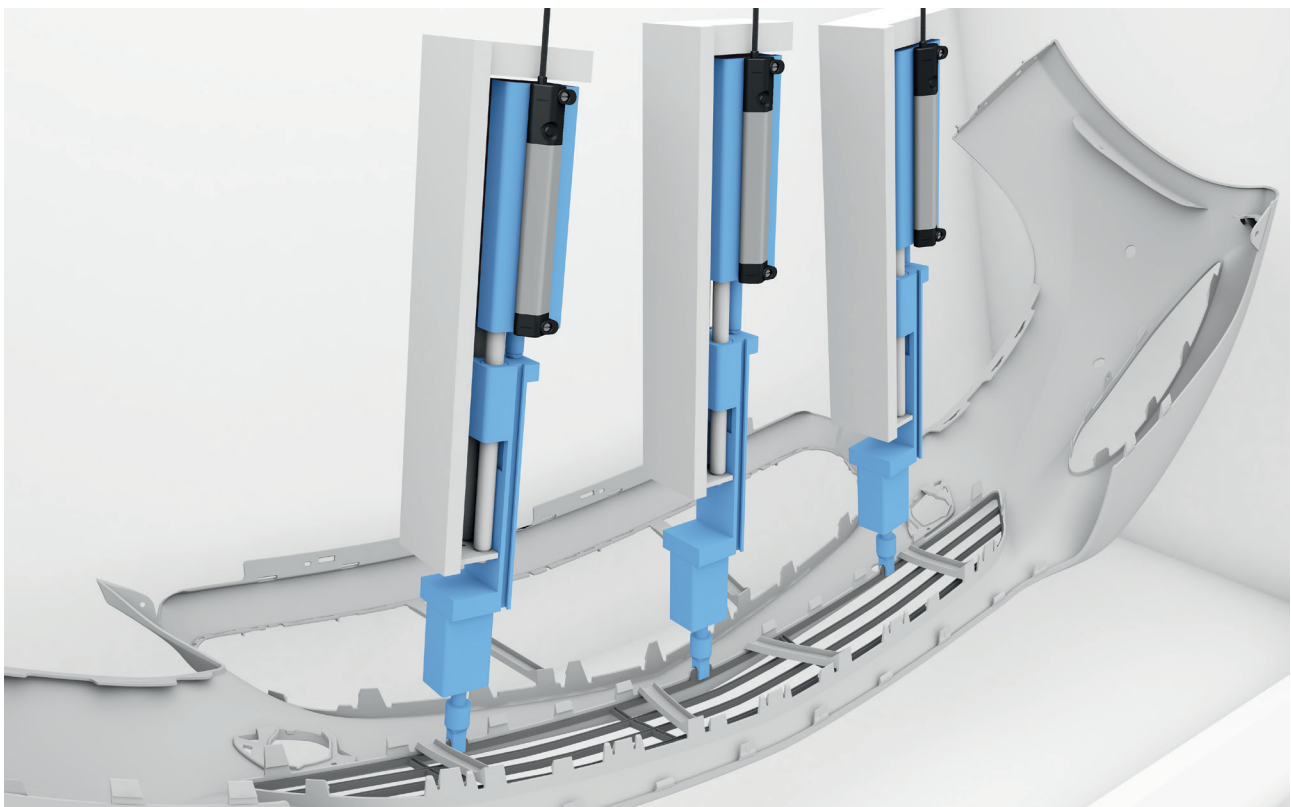
Caratteristiche principali

- Grande flessibilità, grazie alla concezione modulare: copre un'ampia gamma di cilindri, su una corsa complessiva sino a 256 mm
- Impiego in numerose applicazioni: verifica continua della posizione del pistone in spazi ridottissimi, tramite uscita analogica di tensione e di corrente e tramite interfaccia IO-Link

- Risultati affidabili: linearità e precisione di ripetibilità conformi all'applicazione
- Elevata sicurezza di processo: ridotta deriva termica ed eccellente compatibilità elettromagnetica
- Soluzione indicata per l'Industria 4.0: Format Change, Condition Monitoring e Predictive Maintenance



CE EAC cRU[®]us IO-Link



SISTEMA DI MISURAZIONE
POSIZIONE A CAMPO
MAGNETICO BMP



CAMPO DI MISURAZIONE	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
Comunicazione	IO-Link 1.1		IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
Uscita analogica	Analogica, tensione 0...10 V, analogica, corrente 4...20 mA, commutabile		Analogica, tensione 0...10 V, analogica, corrente 4...20 mA, commutabile	Analogica, tensione 0...10 V, analogica, corrente 4...20 mA, commutabile
Tensione d'esercizio	15...30 V DC		15...30 V DC	15...30 V DC
Risoluzione	≤ 1 µm (IO-Link), 12 bit (analogica)		≤ 1 µm (IO-Link), 12 bit (analogica)	≤ 1 µm (IO-Link), 12 bit (analogica)
Scostamento di linearità tip.	±250 µm		±250 µm	±250 µm
Campo di temperatura max. dal valore finale	±0,3 %		±0,3 %	±0,3 %
Precisione di ripetibilità	±100 µm		±100 µm	±100 µm
Omologazione/conformità	CE, EAC, cURus		CE, EAC, cURus	CE, EAC, cURus
Temperatura d'esercizio	-25...+85 °C		-25...+85 °C	-25...+85 °C
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP67		IP67	IP67
Materiale del corpo	PA12, alluminio		PA12, alluminio	PA12, alluminio
Collegamento	Cavo PUR da 0,5 m con connettore M8 a 4 poli		Cavo PUR da 0,5 m con connettore M12 a 4 poli	Cavo PUR da 2 m

ACCESSORI



	BAM0383	BAM0382	BAM0381	BAM037Z	BAM039T
Utilizzo	Kit di montaggio per scanalatura a T	Kit di montaggio per scanalatura a C	Viti di montaggio	Supporto per cilindri circolari	Rilevatore di posizione