

Für mehr Prozesssicherheit und höhere Anlagenverfügbarkeit

SCHWEISSFESTER MAGNETFELD-SENSOR FÜR DAS INTELLIGENTE POSITIONSFEEEDBACK

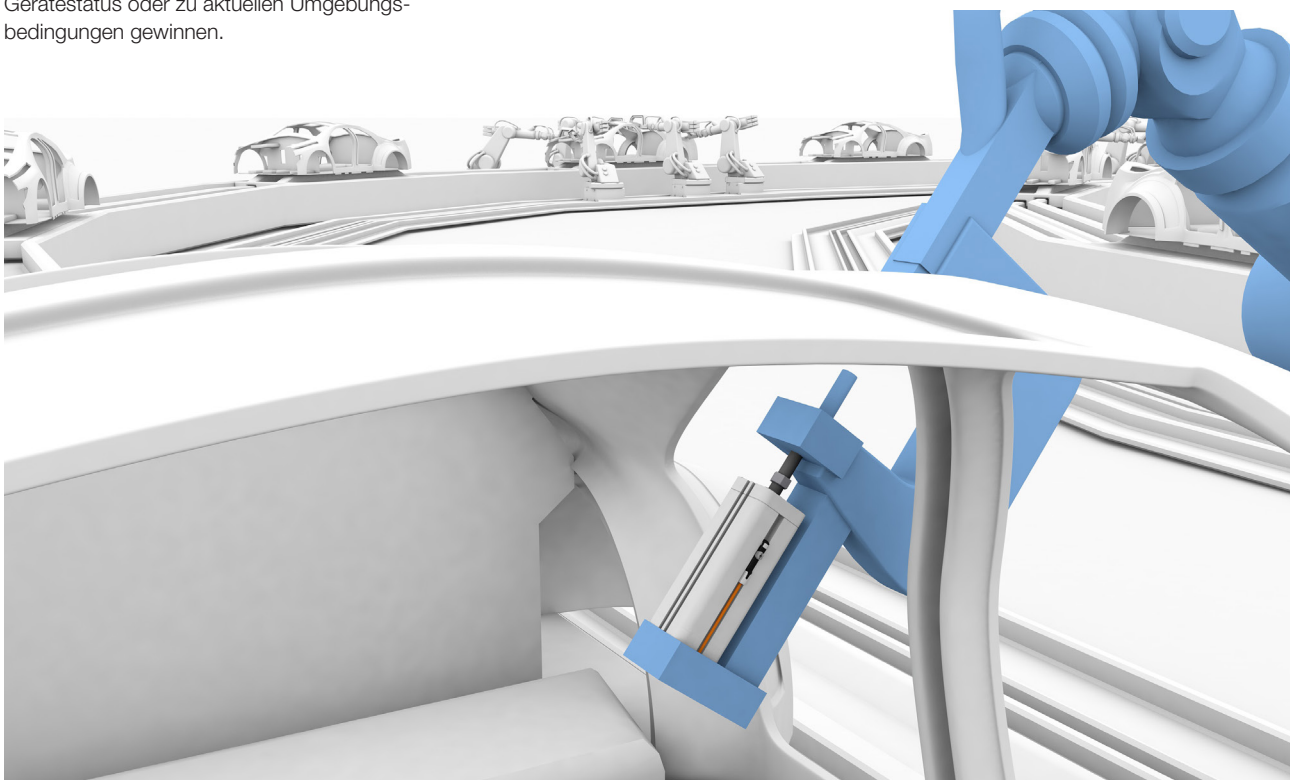
Beim Schweißen herrschen raue Bedingungen: Funkenflug sowie Metall- und Schweißspritzer können Hitzeschäden verursachen oder sich an den Sensoren festsetzen und ihre Funktionalität beeinträchtigen. Hohe Schweißströme erzeugen Störmagnetfelder, die die Sensorfunktion zusätzlich beeinflussen können. Nicht so mit dem störsicheren Magnetfeld-Sensor BMF 415KW. Dieser ist für den Einsatz in pneumatischen Antrieben, die in Schweißfeldanwendungen eingesetzt werden, gerüstet. Seine schweißfunkenbeständigen Kabel tragen zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit bei.

Für mehr Prozesssicherheit sorgt die Fähigkeit, magnetische Störfelder zu erkennen und gezielt auszublenden.

Zusätzlich können Sie mit IO-Link-Varianten umfangreiche Diagnosedaten auslesen und Informationen beispielsweise zum Gerätestatus oder zu aktuellen Umgebungsbedingungen gewinnen.

Die Besonderheiten

- immun gegen Störmagnetfelder, die durch hohe Schweißströme (AC und MFDC-Anlagen) entstehen
- IO-Link-Varianten: Störunterdrückungszeit von 50 bis 1000 ms einstellbar
- vielfältige Ausführungen: M8- und M12-Stecker, offenes Kabelende
- Zustandsüberwachung über IO-Link: z. B. Signalqualität, Gerätetemperatur oder Betriebsstunden
- mit schweißfunkenbeständigen TPU- oder Silikonkabeln ausgestattet



IO-LINK



TPU-KABEL, ORANGE		BMF00MU	BMF00MZ	BMF00MP
TPU-KABEL, SCHWARZ		BMF00NH	BMF00NL	BMF00NC
SILIKON-KABEL, SCHWARZ		BMF00N5	BMF00N8	BMF00N2
Betriebsspannung		18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom		50 mA	50 mA	50 mA
Baugröße		T-Nut	T-Nut	T-Nut
Befestigung		von oben einsetzbar	von oben einsetzbar	von oben einsetzbar
Gehäusematerial		PA 12	PA 12	PA 12
Zulassung/Konformität		CE, cULus, EAC, IO-Link	CE, cULus, EAC, IO-Link	CE, cULus, EAC, IO-Link
Schutzart		IP67	IP67	IP67
Umgebungstemperatur		0...80 °C	0...80 °C	0...80 °C
Anschluss		M8-Stecker, 4-polig, A-codiert	M12-Stecker, 4-polig, A-codiert	
Kabel		300 mm, schweißfunkenbeständig	300 mm, schweißfunkenbeständig	2 m, schweißfunkenbeständig
IO-Link	Baud-Rate	38,4 kBaud	38,4 kBaud	38,4 kBaud
	Schaltausgang	IO konfigurierbar Schließer/Öffner (NO/NC)	IO konfigurierbar Schließer/Öffner (NO/NC)	IO konfigurierbar Schließer/Öffner (NO/NC)
	Schnittstelle	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1

PNP SCHLIESSER (NO)



TPU-KABEL, ORANGE		BMF00MW	BMF00N0	BMF00MR
TPU-KABEL, SCHWARZ		BMF00NJ	BMF00NM	BMF00NE
SILIKON-KABEL, SCHWARZ		BMF00N6	BMF00N9	BMF00N3
Betriebsspannung		10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom		50 mA	50 mA	50 mA
Baugröße		T-Nut	T-Nut	T-Nut
Befestigung		von oben einsetzbar	von oben einsetzbar	von oben einsetzbar
Gehäusematerial		PA 12	PA 12	PA 12
Zulassung/Konformität		CE, cULus, EAC, IO-Link	CE, cULus, EAC, IO-Link	CE, cULus, EAC, IO-Link
Schutzart		IP67	IP67	IP67
Umgebungstemperatur		0...80 °C	0...80 °C	0...80 °C
Anschluss		M8-Stecker, 3-polig, A-codiert	M12-Stecker, 3-polig, A-codiert	
Kabel		300 mm, schweißfunkenbeständig	300 mm, schweißfunkenbeständig	2 m, schweißfunkenbeständig