

Die Sensorfamilie zur zuverlässigen und wirtschaftlichen Lösung Ihrer Applikation

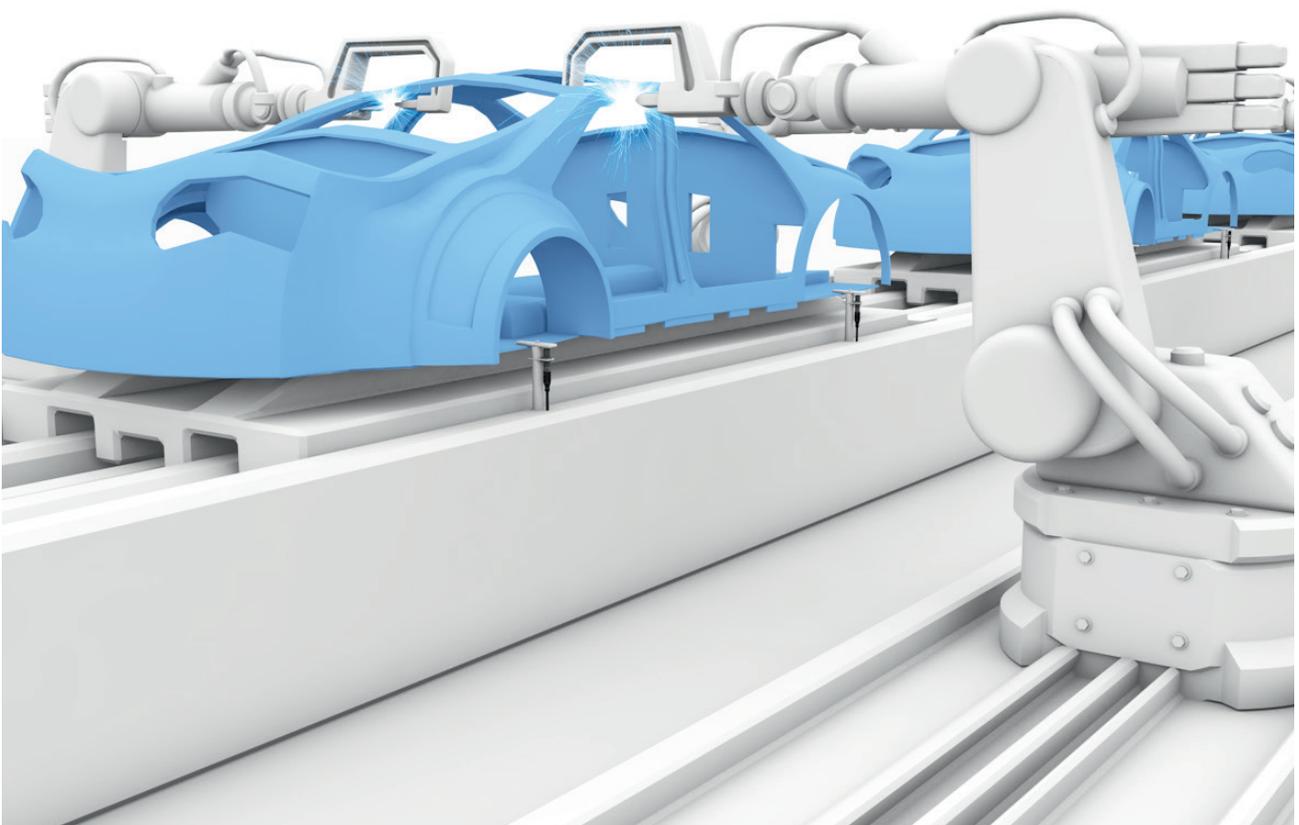
INDUKTIVE FAKTOR 1-SENSOREN

Die neue induktive Faktor 1-Sensorfamilie bietet Ihnen eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung Ihrer Applikation. Faktor 1-Sensoren erkennen alle Metalle (beispielsweise Stahl, Aluminium oder Messing) mit identischem Schaltabstand. Nutzen Sie diesen Vorteil um Objekte mit wechselnden Werkstoffen in einer Anwendung zu detektieren. Neben den Faktor 1-Eigenschaften verfügen diese Sensoren über einen erweiterten Temperaturbereich und sind außerdem magnetfeldfest. Ein störungsfreier Ablauf – auch beim Auftreten starker elektromagnetischer Felder – ist somit gewährleistet. Für Anwendungen in unmittelbarer Nähe eines Schweißvorgangs stehen

PTFE-beschichtete Varianten zur Verfügung. So können Sie sich stets auf unsere Faktor 1-Sensoren verlassen und selbst einem Einsatz in Induktionshärte- oder Schweißanlagen steht nichts im Wege.

Die Besonderheiten

- Reduktionsfaktor 1
- magnetfeldfest
- erweiterter Temperaturbereich
- PTFE-beschichtet für raue Umgebungen



INDUKTIVE FAKTOR 1- SENSOREN



	BES05U4	BES05WC	BES05Y2	BES05WM	BES05WN	BES05Y1
Bauform	M12 × 1	M12 × 1	M12 × 1	M18 × 1	M18 × 1	M18 × 1
Einbauart	bündig	nicht-bündig	bündig	bündig	nicht-bündig	bündig
Ausgang	PNP Schließer	PNP Schließer	PNP Schließer	PNP Schließer	PNP Schließer	PNP Schließer
Schaltabstand	2 mm	4 mm	3 mm	5 mm	8 mm	5 mm
Betriebsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Schaltfrequenz	800 Hz	800 Hz	600 Hz	800 Hz	800 Hz	1000 Hz
Schutzart	IP68	IP68	IP68	IP67	IP67	IP68
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C	-40...+70 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-25...+85 °C	-40...+85 °C
Gehäusewerkstoff	Messing, nickelfrei beschichtet	Messing, nickelfrei beschichtet	Messing, PTFE- beschichtet	Messing, nickelfrei beschichtet	Messing, nickelfrei beschichtet	Messing, PTFE- beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PBT	PBT	PBT, PTFE- beschichtet	PBT	PBT	PBT, PTFE- beschichtet

ZUBEHÖR



	BAM0246	BAM01WZ	BAM022K	BAM00FC
Beschreibung	Klemmhalter mit Festanschlag für Sensoren M12	Befestigungsschelle für Sensoren M12	Klemmhalter mit Festanschlag für Sensoren M18	Klemmbock mit Festanschlag für Sensoren M18

STECKVERBINDER



	BCC0372	BCC037K	BCC0374	BCC00AKY
Anschluss 1	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gewin- kelt, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert
Kabel	PUR schwarz, 2 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 2 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich	PUR schweißfunken- beständig orange, 1,5 m, schleppkettentauglich