

**Objekte mit gleich hohem Schaltabstand erkennen –  
unabhängig vom Material**

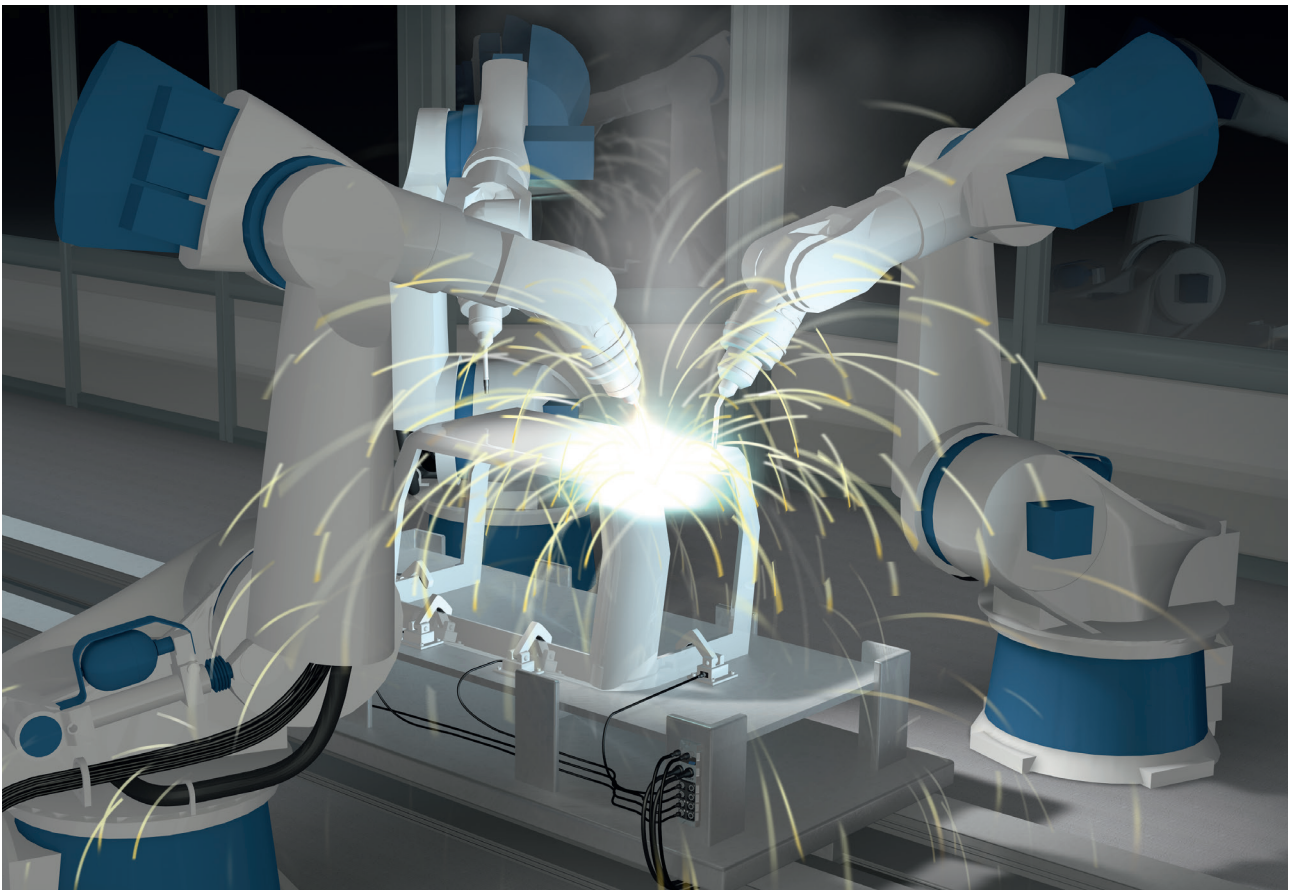
## DIE NEUE GENERATION INDUKTIVER FAKTOR 1-SENSOREN

Faktor 1-Sensoren erkennen Objekte  
z. B. aus Stahl, Aluminium oder  
Messing mit identischem Schaltabstand  
(ohne Reduktionsfaktor).

Diese Eigenschaft bietet Ihnen Vorteile in  
Anwendungen, bei denen der Werkstoff der  
zu detektierenden Objekte variieren kann,  
oder wenn Buntmetalle mit einem hohen  
Schaltabstand erfasst werden sollen.  
Faktor 1-Sensoren sind magnetfeldfest.  
Das heißt, ihre Funktion wird durch starke  
elektromagnetische Felder (z. B. bei  
Induktionshärte- oder Schweißanlagen)  
nicht gestört.

### Die Besonderheiten

- hoher Schaltabstand für  
Eisen- und Buntmetalle
- für raue Umgebungen,  
da magnetfeldfest und PTFE-beschichtet
- löst höchste Anforderungen –  
Schutzart IP68 und erweiterter  
Temperaturbereich
- hochpräzise und flexibel einsetzbar –  
auch bei wechselnden Objekten



## INDUKTIVE FAKTOR 1- SENSOREN



	BES05PP	BES05AM	BES05PN	BES05PR	BES05AL
Bauform	M18 × 1	M18 × 1	M18 × 1	M18 × 1	M18 × 1
Einbauart	bündig	nichtbündig	bündig	bündig	nichtbündig
Ausgang	PNP Schließer	PNP Schließer	PNP Schließer	PNP Schließer	PNP Schließer
Schaltabstand	8 mm	12 mm	8 mm	8 mm	12 mm
Betriebsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Schaltfrequenz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Schutzart	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Gehäusewerkstoff	Messing, PTFE beschichtet	Messing, PTFE beschichtet	Messing, PTFE beschichtet	Messing, PTFE beschichtet	Messing, PTFE beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PBT	PBT	PBT, PTFE beschichtet	PBT	PBT

## ZUBEHÖR



	BAM00FT	BAM022K	BAM00FC	BAM00FM
Beschreibung	Klemmhalter mit Fest- anschlag für Sensoren M18, ab Befestigungs- länge 36 mm	Klemmhalter mit Fest- anschlag für Sensoren M18, ab Befestigungs- länge 40 mm	Klemmbock mit Fest- anschlag für Sensoren M18	Klemmhalter mit Fest- anschlag für Sensoren M18, ab Befestigungs- länge 36 mm
Besondere Eigenschaften				schweißfest

## STECKVERBINDER



	BCC0372	BCC0374	BCC037K	BCC0AKY
Kabel	PUR schwarz, 2 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich	PUR schwarz, 2 m, schleppkettentauglich	PUR schweißfunken- beständig orange, 1,5 m, schleppkettentauglich
Anschluss 1	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gewinkelt, 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