

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

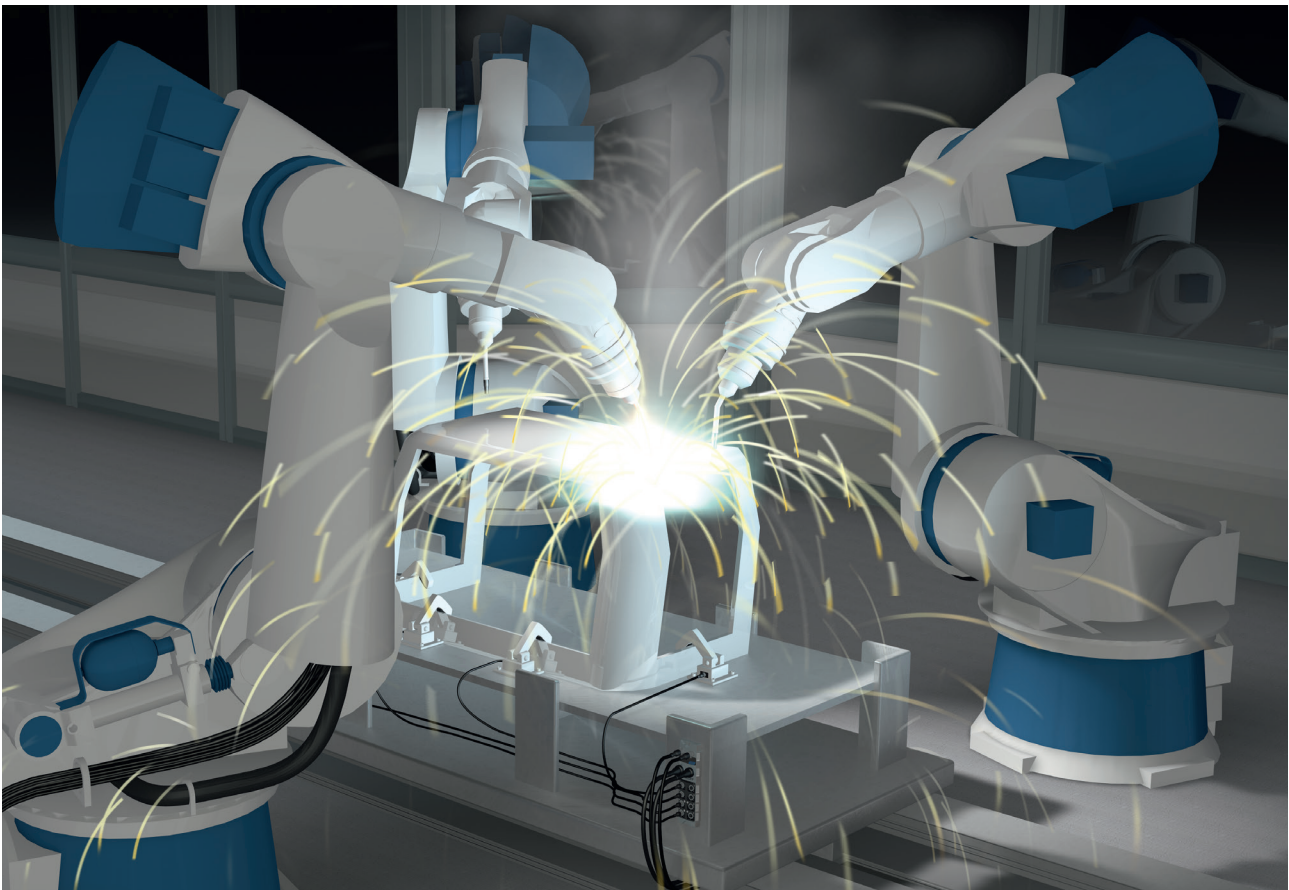
DIE NEUE GENERATION INDUKTIVER FAKTOR 1-SENSOREN

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 elektroma-
gnetische 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



	BES05AK	BES05AM	BES05AH
Bauform	M18 × 1	M18 × 1	M18 × 1
Einbauart	bündig	nicht-bündig	bündig
Ausgang	PNP Schließer	PNP Schließer	PNP Schließer
Schaltabstand	8 mm	12 mm	8 mm
Betriebsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Schaltfrequenz	2.500 Hz	2.500 Hz	2.500 Hz
Schutzart	IP68	IP68	IP68
Umgebungstemperatur	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C
Gehäusewerkstoff	Messing, PTFE beschichtet	Messing, PTFE beschichtet	Messing, PTFE beschichtet
Werkstoff aktive Fläche	PBT	PBT	PBT, PTFE beschichtet



	BES05AJ	BES05AL	
Bauform	M18 × 1	M18 × 1	
Einbauart	bündig	nicht-bündig	
Ausgang	PNP Schließer	PNP Schließer	
Schaltabstand	8 mm	12 mm	
Betriebsspannung	24 V DC	24 V DC	
Schaltfrequenz	2.500 Hz	2.500 Hz	
Schutzart	IP68	IP68	
Umgebungstemperatur	-40...+85°C	-40...+85°C	
Gehäusewerkstoff	Messing, PTFE beschichtet	Messing, PTFE beschichtet	
Werkstoff aktive Fläche	PBT	PBT	

STECKVERBINDER



	BCC039M	BCC039P	BCC039Y	BCC03AO
Beschreibung	M12-Stecker gerade/ M12-Stecker gerade, 4-polig, 2 m Kabel	M12-Stecker gerade/ M12-Stecker gerade, 4-polig, 5 m Kabel	M12-Stecker gerade/ M12-Stecker abgewinkelt, 4-polig, 2 m Kabel	M12-Stecker gerade/ M12-Stecker abgewinkelt, 4-polig, 5 m Kabel