

## Induktive Sicherheitssensoren BES – Sicherheit für Personen und Anlagen

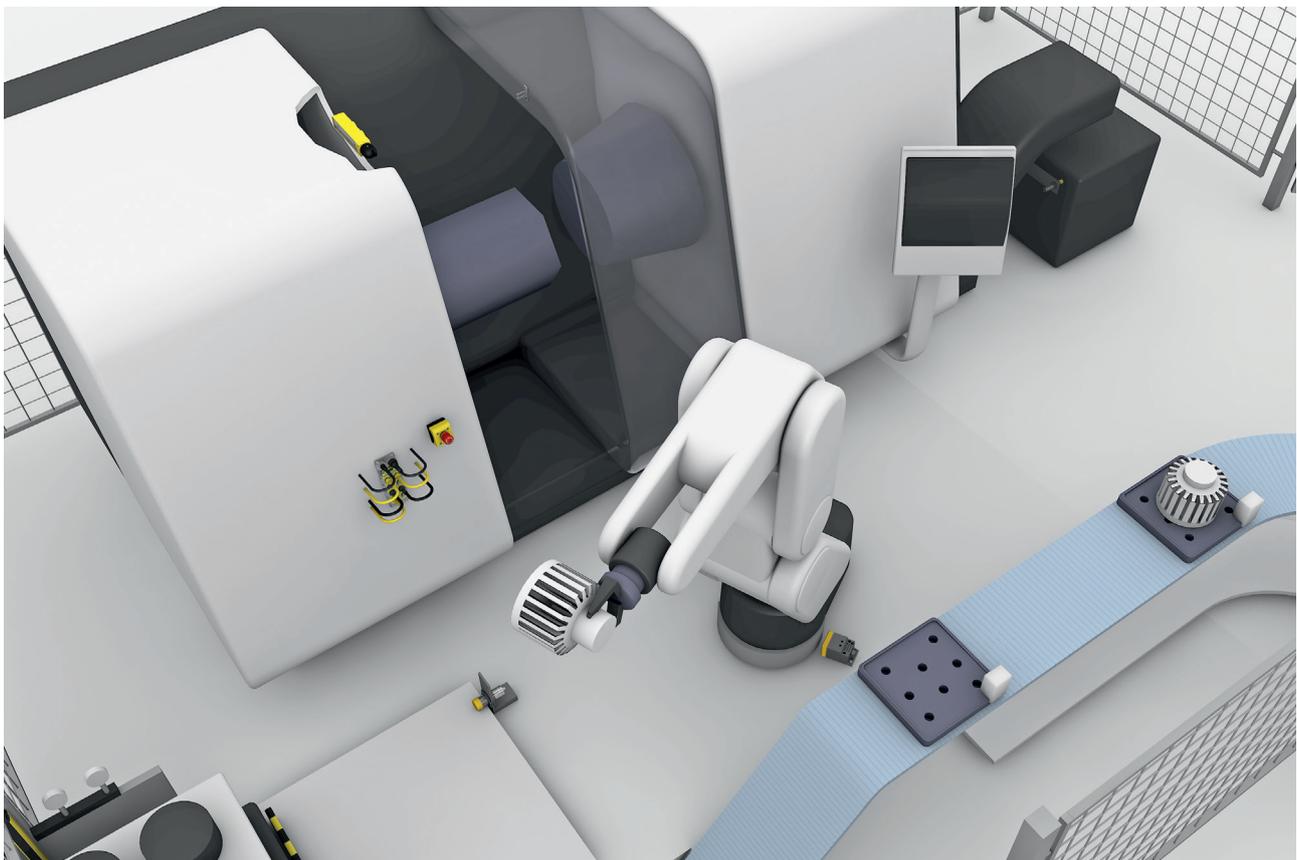
# METALL SICHER ERFASSEN – ROBUST UND VERSCHLEISSFREI

Induktive Sicherheitssensoren erfassen berührungslos die Annäherung metallischer Objekte. Sie liefern damit die notwendigen sicheren Signale über Positionen und Endlagen. Diese Sensoren eignen sich ebenso als Impulsgeber für Zählaufgaben oder zur Stillstandsüberwachung. Anders als herkömmliche Sicherheitsschalter benötigen sie kein spezielles Gegenstück.

Die direkte Abfrage von metallischen Werkzeugträgern beispielsweise wird so einfach gelöst. Induktive Sicherheitssensoren schließen Sie an jede beliebige Sicherheitsauswertung an, also an Sicherheitsrelais, programmierbare Logikmodule oder sichere Steuerungen. Die Verdrahtung erfolgt einfach über standardisierte M12-Steckverbindungen.

### Die Besonderheiten

- Endlage, Drehzahl und Stillstand sicher erfassen
- berührungslos und verschleißfrei
- kompakte, gängige Bauformen von M12 bis Q40
- einfacher Anschluss mit M12-Steckverbinder
- leichte Anbindung an beliebige Auswertung über OSSD-Ausgänge



INDUKTIVE-  
SICHERHEITS-  
SENSOREN



	BES0574	BES0575	BES0576	BES0577
Performance Level/SIL	d/2	d/2	d/2	e/3
Sicherheitskategorie	2	2	2	4
Abmessung	M12 × 70 mm	M18 × 70,5 mm	M18 × 70 mm	M30 × 80 mm
Einbau	nichtbündig	nichtbündig	bündig	nichtbündig
Schaltabstand	0,5...4 mm	1...8 mm	1...5 mm	6...12 mm
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP68, IP69K
Schaltausgang	2 × OSSD	2 × OSSD	2 × OSSD	2 × OSSD
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
Gehäusewerkstoff	Edelstahl rostfrei 1.4404	Edelstahl rostfrei 1.4571	Messing	Edelstahl rostfrei 1.4404
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig



	BES0578	BES0579	BES057A	BES057C
Performance Level/SIL	d/2	d/2	e/3	e/3
Sicherheitskategorie	2	2	4	4
Abmessung	M30 × 70 mm	M30 × 70 mm	40 × 40 × 66 mm	40 × 40 × 66 mm
Einbau	nichtbündig	bündig	bündig/nichtbündig	nichtbündig
Schaltabstand	1...15 mm	1...10 mm	10...15 mm	4...20 mm
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Schaltausgang	2 × OSSD	2 × OSSD	2 × OSSD	2 × OSSD
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+60 °C
Gehäusewerkstoff	Edelstahl rostfrei 1.4571	Messing	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig	M12-Stecker, 4-polig

STECKVERBINDER



	BCC0H1E	BCC0H1F	BCC0H1L	BCC0H1M
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 gewinkelt, 4-polig, 2 m Kabel	M12-Stecker gerade/ M12-Stecker gewinkelt, 4-polig, 5 m Kabel