



Abmessungen	
Einbauart	
Nennschaltabstand s_n	
PNP Schließer	Bestellcode
	Typenbezeichnung
Betriebsspannung U_B	
Schaltfrequenz f	
Werkstoff Gehäuse/aktive Fläche	
Schutzart nach IEC 60529	
Anschluss	

Induktive Mini-Sensoren

Für Positionsabfragen in rauer Umgebung

Kleines Gehäuse, wenig Gewicht und doch höchste Schaltpräzision? Diese Anforderungen der industriellen Automation erfüllen Balluff Mini-Sensoren. Durch kleine Bauformen und beste Leistung bieten sie große Konstruktionsfreiheit und ermöglichen deutlich mehr Applikationen. Anwender verfügen so über hohe Flexibilität.

Leistungsstark und kompakt

Induktive Mini-Sensoren gewährleisten Positionsabfragen in rauer Umgebung. Ihre Elektronik ist vollständig integriert, daher lassen sie sich in engen Baugruppen wie Lineareinheiten, Ventilen und Aktoren vollständig integrieren. Und Baugruppen können weiter verkleinert werden.

Ihr geringes Gewicht erlaubt Applikationen mit extrem schnellen Beschleunigungen, sodass Pick-und-Place einfach zu bewerkstelligen ist.

Induktiver SuperShorty M12

Der kürzeste induktive M12er am Markt ermöglicht Positionsabfragen in Applikationen, in denen bislang kein Platz für einen Sensor war. Den SuperShorty mit höchster Leistungsdichte gibt es in zwei Ausführungen:

- In 12 mm Länge ist er bündig einbaubar und bietet 4 mm Schaltabstand.
- In 17 mm Länge wird er nichtbündig eingebaut und hat 6 mm Schaltabstand.

Kabelvarianten mit M12-Steckern sind verfügbar.

			
Ø 6,5×6 mm	M8×10 mm	M12×12 mm	M12×17 mm
bündig	bündig	bündig	nichtbündig
1,5 mm	1,5 mm	4 mm	6 mm
BES0254	BES0273	BES0464	BES047L
BES G06E60-PSC15B-EP00,3-GS49	BES M08EA-PSC15B-EP00,3-GS49	BES M12EA-PSC40B-EP00,3-GS04	BES M12EA-PSC60F-EP00,3-GS04
10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC	10...30 V DC
3 kHz	3 kHz	1 kHz	1 kHz
Edelstahl rostfrei/PBT	Edelstahl rostfrei/PBT	Edelstahl rostfrei/LCP	Edelstahl rostfrei/LCP
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
0,3 m Kabel PUR mit M8-Stecker, 3-polig	0,3 m Kabel PUR mit M8-Stecker, 3-polig	0,3 m Kabel PUR mit M12-Stecker, 3-polig	0,3 m Kabel PUR mit M12-Stecker, 3-polig