

Induktive Sensoren mit besonderen Eigenschaften **Schlauchsensoren, 17x78,5x11,9 mm**

Schlauchsensoren

Induktive Schlauchsensoren BES ergänzen unser Ringsensoren-Programm. Optimiert für Schlauchzuführungen in der automatisierten Montage, erkennen sie Kleinteile einfach und zuverlässig.

- einfache Befestigung am Zuführungsschlauch
- Eine Impulsverlängerung von 150 ms ergibt eine zuverlässige Erkennung von schnellen Teilen.
- Objektgeschwindigkeit max. 20 m/s



Induktive Sensoren mit besonderen Eigenschaften

Schlauchsensoren, 17x78,5x11,9 mm



Baugröße		17x78,5x11,9 mm	17x78,5x11,9 mm	Induktive Sensoren
Einbauart (Hinweise im Kapitel Grundlagen beachten)		nichtbündig	nichtbündig	Global DC 3-Draht
Mindestobjektgröße		Schraube M3x5 mm	Schraube M3x5 mm	DC 3-/4-Draht
Nennschaltabstand s_n		16 mm	16 mm	DC 2-Draht
Gesicherter Schaltabstand s_a		12,8 mm	12,8 mm	DC 2-Draht
Schaltabstandskennzeichen		■	■	DC 2-Draht
PNP, Schließer	Bestellcode	BES0428	BES0429	DC 2-Draht
	Typenbezeichnung	BES Z06K-PSC16F-S49G	BES Z06K-PSC16F-BP00,1-GS04	DC 2-Draht
Betriebsspannung U_B		10...30 V DC	10...30 V DC	AC/DC 2-Draht
Spannungsfall U_d bei I_e max.		2,5 V	2,5 V	AC 2-Draht
Bemessungsisolationsspannung U_i		75 V DC	75 V DC	AC 2-Draht
Bemessungsbetriebsstrom I_e		200 mA	200 mA	Besondere Eigenschaften
Ausgangswiderstand R_a		offener Kollektor	offener Kollektor	Hochdruckfeste Sensoren
Verpolungssicher/vertauschungssicher/kurzschlussfest		ja/ja/ja	ja/ja/ja	Ex-Sensoren
Umgebungstemperatur T_a		-25...+70 °C	-25...+70 °C	Steelface-Sensoren
Schaltfrequenz f max.		10 Hz	10 Hz	Hochtemperaturfeste Sensoren
Ausgangsfunktionsanzeige		LED gelb	LED gelb	Sensoren für die Lebensmittel-Industrie
Schutzart nach IEC 60529		IP 67	IP 67	Faktor-1-Sensoren
Zulassungen		CE	CE	Schweiß- und magnetfeldfeste Sensoren
Werkstoff	Gehäuse	PA 6.6	PA 6.6	Diagnose-Sensoren
	Aktive Fläche	UN 3082	UN 3082	Große Bauformen
Anschluss		M8-Steckverbinder, 3-polig	0,1 m Kabel PUR mit M12-Steckverbinder, 3-polig	Ringsensoren
Impulsverlängerung		150 ms	150 ms	Schlauch-sensoren

Anschluss-Schaltbilder siehe Seite 906
Schaltabstandskennzeichnungen finden Sie ab Seite 911

Nennschaltabstand s_n bezogen auf Stahlplatte FE360 (18x18x1 mm)

Mittenabstand bei Aneinanderreihung

