Induktiver Sensor mit erhöhter Reichweite in zylindrischem, rostfreien Edelstahlgehäuse erhältlich

Die hohe Leistung und Zuverlässigkeit der E2A-Familie ist auch im Edelstahlgehäuse verfügbar.

- Edelstahlgehäuse (SUS 303)

Bestellinformationen

Vorverdrahtet

Größe			Schaltabstand	Gewindelänge (Gesamtlänge)	Ausgangs-Konfiguration	Bestellbezeichnung (für vorverdrahtete Ausführungen mit 2 m PVC-Kabel)	
						Betriebsart Schließer	Betriebsart Öffner
M8	■	–	2,0 mm	27 (40) mm	PNP*1	E2A-S08KS02-WP-B1 2M	E2A-S08KS02-WP-B2 2M
	–	■	4,0 mm	21 (40) mm	PNP*1	E2A-S08KN04-WP-B1 2M	E2A-S08KN04-WP-B2 2M
M12	■	–	4,0 mm	34 (50) mm	PNP*1	E2A-S12KS04-WP-B1 2M	E2A-S12KS04-WP-B2 2M
	–	■	8,0 mm	27 (50) mm	PNP*1	E2A-S12KN08-WP-B1 2M	E2A-S12KN08-WP-B2 2M
M18	■	–	8,0 mm	39 (59) mm	PNP*1	E2A-S18KS08-WP-B1 2M	E2A-S18KS08-WP-B2 2M
	–	■	16,0 mm	29 (59) mm	PNP*1	E2A-S18KN16-WP-B1 2M	E2A-S18KN16-WP-B2 2M
M30	■	–	15,0 mm	44 (64) mm	PNP*1	E2A-S30KS15-WP-B1 2M	E2A-S30KS15-WP-B2 2M
	–	■	20,0 mm*2	29 (64) mm	PNP*1	E2A-S30KN20-WP-B1 2M	E2A-S30KN20-WP-B2 2M

Steckverbindertypen (M12)

Größe			Schaltabstand	Gewindelänge (Gesamtlänge)	Ausgangs-Konfiguration	Bestellbezeichnung (für M12-Steckverbinderausführungen)	
						Betriebsart Schließer	Betriebsart Öffner
M8	■	–	2,0 mm	27 (43) mm	PNP*1	E2A-S08KS02-M1-B1	E2A-S08KS02-M1-B2
	–	■	4,0 mm	21 (43) mm	PNP*1	E2A-S08KN04-M1-B1	E2A-S08KN04-M1-B2
M12	■	–	4,0 mm	24 (48) mm	PNP*1	E2A-S12KS04-M1-B1	E2A-S12KS04-M1-B2
	–	■	8,0 mm	27 (48) mm	PNP*1	E2A-S12KN08-M1-B1	E2A-S12KN08-M1-B2
M18	■	–	8,0 mm	39 (53) mm	PNP*1	E2A-S18KS08-M1-B1	E2A-S18KS08-M1-B2
	–	■	16,0 mm	29 (53) mm	PNP*1	E2A-S18KN16-M1-B1	E2A-S18KN16-M1-B2
M30	■	–	15,0 mm	44 (58) mm	PNP*1	E2A-S30KS15-M1-B1	E2A-S30KS15-M1-B2
	–	■	20,0 mm*2	29 (58) mm	PNP*1	E2A-S30KN20-M1-B1	E2A-S30KN20-M1-B2

*1 NPN-Modelle sind ebenfalls erhältlich. Bei Bestellungen '-B1' oder '-B2' durch '-C1' oder '-C2' ersetzen.
*2 Modelle mit größeren Schaltabständen von 30 mm und 35 mm sind ebenfalls erhältlich.

Technische Daten

(Exemplarisch für bündige Ausführungen.)

Eigenschaft		M8	M12	M18	M30
		E2A-S08KS	E2A-M12KS	E2A-M18KS	E2A-M30KS
Schaltabstand		2 mm ±10%	4 mm ±10%	8 mm ±10%	15 mm ±10%
Ansprechfrequenz		1.500 Hz	1.000 Hz	500 Hz	250 Hz
Versorgungsspannung (Betriebsspannung)		12 bis 24 V DC, Restwelligkeit (s-s): max. 10% (10 bis 32 V DC)			
Schaltungsschutz		Verpolungsschutz für Spannungsversorgung, Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz	Verpolungsschutz (Ausgang), Verpolungsschutz (Spannungsversorgung), Überspannungsschutz, Kurzschlussschutz		
Umgebungstemperatur	Betrieb	–40°C bis 70°C			
	Lagerung	–40°C bis 85°C (ohne Eis- oder Kondensatbildung)			
Schutzklasse		IP67 nach IEC 60529; IP69K nach DIN 40050 Teil 9			
Material	Gehäuse	Edelstahl (SUS 303)			
	Aktive Sensorfläche	PBT			