

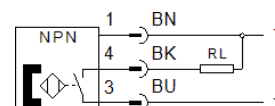
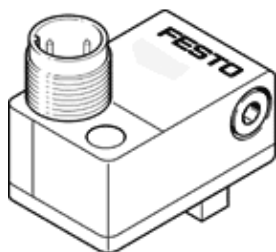
# Näherungsschalter

## SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

Teilenummer: 175825

FESTO

elektrisch, kontaktlos, NPN, für Antriebe mit T-Nut, ohne Befestigungsbausatz, mit Stecker M12, schweifeste Ausführung. Separates Befestigungselement SMB-8E (Teilenummer 178230) notwendig.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Besondere Eigenschaften	schweifeldfest schweispritzerbestandig
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messprinzip	magnetinduktiv
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 C
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schlieer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	+/- 0,1 mm
Einschaltzeit	<= 38 ms
Ausschaltzeit	<= 20 ms
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Max. Schaltleistung DC	6 W
Spannungsfall	<= 3 V
Reststrom	<= 0,01 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
berlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 3-polig
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut von oben in Nut einsetzbar mit Zubehör
Max. Anziehdrehmoment	0,5 Nm
Produktgewicht	10 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung PA PUR hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	45 - 65 Hz magnetisches Wechselfeld