

Festo AG & Co. KG

191986

## Näherungsschalter

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

elektrisch, kontaktlos, PNP, für Antriebe mit T-Nut, ohne Befestigungsbausatz, mit Stecker M12, schweißfeste Ausführung.

Separates Befestigungselement SMB-8E (Teilenummer 178230) notwendig.

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

## Festo Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Bauform	für T-Nut
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Besondere Eigenschaften	schweißfeldfest schweißspritzerbeständig
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messprinzip	magnetinduktiv
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	+/- 0,1 mm
Einschaltzeit	38 ms
Ausschaltzeit	20 ms
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Max. Schaltleistung DC	6 W
Spannungsfall	<= 1,8 V
Reststrom	<= 0,01 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	10 - 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse

Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 3-polig
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Max. Anziehdrehmoment Stecker	0,5 Nm
Befestigungsart	mit Zubehör
Produktgewicht	19 g
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung PA TPE-U(PU) hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	45 - 65 Hz magnetisches Wechselfeld