

Festo AG & Co. KG

551373

Näherungsschalter

SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE

magnetisch, kontaktlos, für Rundnut.

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

Festo Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|---|--|
| Bauform | für Rundnut |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Besondere Eigenschaften | ölbeständig |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei |
| Messgröße | Position |
| Messprinzip | magnetoresistiv |
| Umgebungstemperatur | -40 - 70 °C |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Wiederholgenauigkeit Schaltausgang in \pm mm | 0,1 mm |
| Einschaltzeit | $\leq 1,3$ ms |
| Ausschaltzeit | $\leq 1,4$ ms |
| Max. Schaltfrequenz | 150 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen | 50 mA |
| Max. Schaltleistung DC | 2,8 W |
| Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen | 1,5 W |
| Spannungsfall | $\leq 1,7$ V |

| | |
|--|---|
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Überlastfestigkeit | vorhanden |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 24 V |
| Betriebsspannungsbereich DC | 5 - 30 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Kabel |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | offenes Ende |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3 |
| Abgangsrichtung Anschluss | längs |
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m |
| Kabellänge | 2,5 m |
| Leitungseigenschaft | Schleppkette+Roboter |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Befestigungsart | festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar |
| Max. Anziehdrehmoment | 0,4 Nm |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 16,8 g |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -20 - 70 °C |
| Schutzart | IP65 IP68 |