

Festo AG & Co. KG

553744

Positions-Transmitter SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

mit integrierter Signalverarbeitung, analogen elektrischen Ausgängen und optischer Betriebszustandsanzeige. Wird in der T-Nut montiert.

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

Festo Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|--|---|
| Bauform | für T-Nut |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Besondere Eigenschaften | ölbeständig |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform Halogenfrei |
| Messprinzip | magnetisch |
| Wegmessbereich | ≤ 40 mm |
| Umgebungstemperatur | -25 - 75 °C |
| Abtastintervall typ. | 2,8 ms |
| Max. Verfahrensgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Auflösung Weg | $\leq 0,05$ mm |
| Analogausgang | 0 - 10 V |
| Linearitätsfehler typisch in \pm mm | $\pm 0,2$ mm auf Greifern ± 1 mm auf Zylindern |
| Wiederholgenauigkeit in \pm mm | $\pm 0,1$ mm auf Zylindern $\pm 0,025$ mm auf Greifern |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Überlastfestigkeit | vorhanden |
| Ausgangssignal | analog |
| Betriebsspannungsbereich DC | 15 - 30 V |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |

| | |
|---|--|
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Kabel mit Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 4 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Prüfbedingungen Leitung | Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 50.000 Zyklen, Biegeradius 30 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m |
| Kabellänge | 0,3 m |
| Leitungseigenschaft | Schleppkette+Roboter |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Befestigungsart | festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar |
| Produktgewicht | 10 g |
| Werkstoff Gehäuse | PA6-verstärkt |
| Statusanzeige | LED rot, grün |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 - 70 °C |
| Schutzart | IP65 IP68 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |