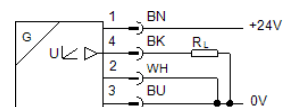
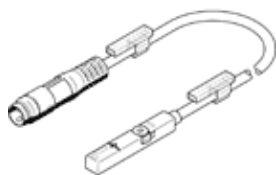


Positions-Transmitter SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Teilenummer: 553744

FESTO

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



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei
Messprinzip	magnetisch
Wegmessbereich	≤ 40 mm
Umgebungstemperatur	-25 ... 75 °C
Abtastintervall typ.	2,8 ms
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Auflösung Weg	≤ 0,05 mm
Wiederholgenauigkeit in ± mm	0,2 mm
Analogausgang	0 - 10 V
Linearitätsfehler typisch in ± mm	±0,2 mm auf Greifern ±1 mm auf Zylindern
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