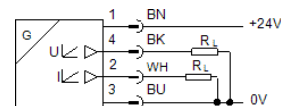
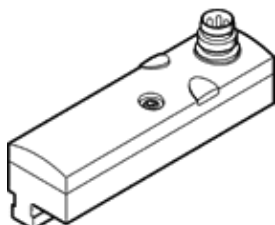


Positions-Transmitter SMAT-8E-S50-IU-M8

Teilenummer: 540191

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	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetisch
Wegmessbereich	48 ... 52 mm
Umgebungstemperatur	-20 ... 50 °C
Abtastintervall typ.	2,85 ms
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	3 m/s
Auflösung Weg	0,064 mm
Wiederholgenauigkeit in ± mm	0,064 mm
Analogausgang	0 - 10 V 4 - 20 mA
Empfindlichkeit Stromausgang	0,305 mA/mm
Empfindlichkeit Spannungsausgang	0,152 V/mm
Typ. Linearitätsfehler o.m.v.	0,25 mm
Max. Lastwiderstand Stromausgang	500 Ohm
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang	2 kOhm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Leerlaufstrom	32 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	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
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	15 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Statusanzeige	LED rot=Messbereich verlassen
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung