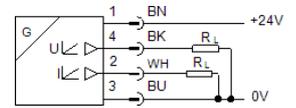
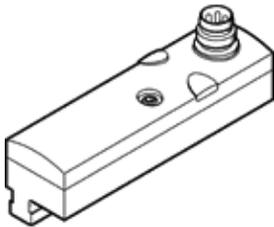


Positions-Transmitter SMAT-8E-S50-IU-M8

Teilenummer: 540191
Auslaufprodukt

FESTO

mit integrierter Signalverarbeitung, analogen elektrischen Ausgängen und optischer Betriebszustandsanzeige. Wird in der T-Nut montiert.
Auslauftyp. Lieferbar bis 2023. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei
Anwendungshinweis	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetisch Hall
Wegmessbereich	48 ... 52 mm
Umgebungstemperatur	-20 ... 50 °C
Abtastintervall typ.	2,85 ms
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Auflösung Weg	0,064 mm
Wiederholgenauigkeit in ± mm	0,128 mm
Hysterese	0,064 mm
Analogausgang	0 - 10 V 4 - 20 mA
Empfindlichkeit Stromausgang	0,305 mA/mm
Empfindlichkeit Spannungsausgang	0,152 V/mm
Linearitätsfehler typisch in ± mm	±0,25 mm
Max. Lastwiderstand Stromausgang	500 Ohm
Min. Lastwiderstand Spannungsausgang	2 kOhm
Kurzschlussfestigkeit	ja
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	15 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
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
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut längs in Nut einschiebbar

Merkmal	Wert
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	15 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Statusanzeige	LED rot=Messbereich verlassen
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L