

SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D



Festo-Teilenummer: 570134

IBF GmbH

Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Positionstransmitter

Positions-Transmitter SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D 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)

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Bauform	für T-Nut
Zulassung	C-Tick c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
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	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
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Leitungseigenschaft	Schleppkette+Roboter
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	21,4 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Statusanzeige	LED rot=Messbereich verlassen
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 - 50 °C
Schutzart	IP65 IP68
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.