

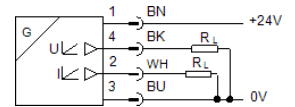
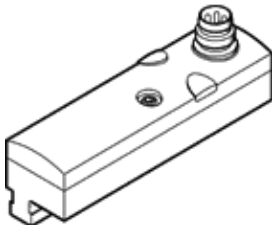
# positietransmitter SMAT-8E-S50-IU-M8

Artikelnummer: 540191  
Einde productie

FESTO

met geïntegreerde signaalverwerking, analoge elektrische uitgangen en optische weergave van de bedrijfstoestand. Wordt in de T-gleuf gemonteerd.

Einde productie. Leverbaar tot 2023. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	voor T-gleuf
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E232949
Materiaal - opmerking	vrij van koper en PTFE RoHS conform Halogeenvrij
Gebruiksaanwijzingen	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magnetisch Hall
Wegmeetbereik	48 ... 52 mm
Omgevingstemperatuur	-20 ... 50 °C
Detectie-interval type	2,85 ms
Max verplaatsingssnelheid	3 m/s
Resolutie weg	0,064 mm
Herhaalnauwkeurigheid in ± mm	0,128 mm
Hysteresis	0,064 mm
Analoge uitgang	0 - 10 V 4 - 20 mA
Gevoeligheid stroomuitgang	0,305 mA/mm
Gevoeligheid spanningsuitgang	0,152 V/mm
Typische lineariteitsfout in ± mm	±0,25 mm
Maximale belastingsweerstand stroomuitgang	500 Ohm
Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang	2 kOhm
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Restripping	10 %
Nullaaststroom	32 mA
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Uitgangsrichting aansluiting	dwars
Materiaal stekkercontact	Messing, verguld
Soort bevestiging	geklemd in T-gleuf

Kenmerk	Waarde
	in de lengte in de gleuf inschuifbaar
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	15 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA-versterkt PC
Materiaal wartelmoer	messing vernikkeld
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED groen
Statusindicatie	LED rood = meetbereik verlaten
Beschermingsgraad	IP65 IP67
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L