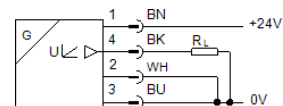
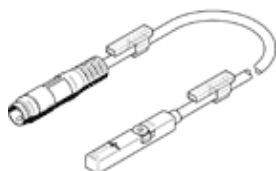


positietransmitter SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Artikelnummer: 553744

FESTO

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



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	RoHS conform Halogeenvrij
Gebruiksaanwijzingen	Link: Drive-Sensor-Overview
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magnetisch Hall
Detectiebereik	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Omgevingstemperatuur	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Detectie-interval type	2 ms
Max verplaatsingssnelheid	3 m/s
Resolutie weg	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Herhaalnauwkeurigheid	0,2 mm
Analoge uitgang	0 - 10 V
Typische lineariteitsfout in \pm mm	$\pm 1 \text{ mm}$
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Uitgangssignaal	analoog
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Restripping	10 %
Nullaststroom	$< 12 \text{ mA}$
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	in de lengte
Materiaal stekkercontact	Koper-legering verguld
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Torsiesterkte: $> 300\,000$ cycli, $\pm 270^\circ/0,1$ methode Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kabellengte	0,3 m
Kabeleigenschap	Suitable for energy chains/robot applications
Kleur kabelmantel	grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Soort bevestiging	vastgeschroefd

Kenmerk	Waarde
	van boven in de gleuf in te plaatsen
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	9,5 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal wartelmoer	messing vernikkeld
Statusindicatie	LED rood, groen
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-20 ... 70 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 4