

Positietransmitter SDAC-MHS-M20-1L-V-E-2.5-LE

Artikelnummer: 8128403

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor ronde groef
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	Support / Overzicht aandrijvingssensor 'De geschikte sensor voor de aandrijving'
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	magnetisch Hall
Registratiebereik	25 mm
Omgevingstemperatuur	-40 °C...80 °C
Afmeting interval typ.	2 ms
Max. verplaatsingssnelheid	4 m/s
Resolutie traject	0.047 mm
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Analoge uitgang	0 - 10 V
Gevoeligheid	0.45 V/mm
Type lineairiteitsafwijking	±2 mm
Min. belastingsweerstand spanningsuitgang	10 kΩ
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Uitgangssignaal	Analoog
Bereik voor bedrijfsspanning DC	15 V...30 V
Restripping	10%
Nullaststroom	12 mA
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adapters	3

Functie	Waarde
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Torsiekracht: > 300 000 cycli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energieketen: > 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm
Kabellengte	2,5 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots
Kleur kabelmantel	Grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Bevestigingstype	vastgeschroefd In de lengte inschuifbaar in de groef
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	21 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Statusindicatie	LED rood, groen
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...70 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie volgens de interne definitie van Festo in scherptegraad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni
Cleanroomklasse	Klasse 4 volgens ISO 14644-1