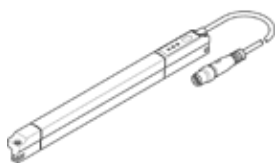


# positietransmitter SDAT-MHS-M160-1L-SV-E-0.3-M8

Artikelnummer: 8115398

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	voor T-gleuf
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
KC-kenteken	KC-EMV
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij
Gebruiksaanwijzingen	Link: Drive-Sensor-Overview
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magnetisch Hall
Detectiebereik	0 ... 160 mm
Omgevingstemperatuur	-25 ... 70 °C
Detectie-interval type	1 ms
Max verplaatsingssnelheid	3 m/s
Resolutie weg	0,05 mm
Herhaalnauwkeurigheid	0,1 mm
Schakeluitgang	PNP
Schakelelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Inschakeltijd	< 2 ms
Uitschakeltijd	< 2 ms
Max. schakelfrequentie	1 kHz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. schakelvermogen DC	2,7 W
Spanningsdaling	2,5 V
Analoge uitgang	0 - 10 V
Gevoeligheid spanningsuitgang	0,056 V/mm
Typische lineariteitsfout in ± mm	±0,25 mm
Minimale belastingsweerstand spanningsuitgang	20 kOhm
Bestand tegen kortsluiting	ja
Bestand tegen overbelasting	beschikbaar
Protocol	I-Port IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Binair gegevenskanaal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel
IO-Link, Communicatiemodus	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja
IO-Link, poorttype	A
IO-Link, processgegevensbreedte IN	2 Byte
IO-Link, process data inhoud IN	12 bit PDV (Positie gemeten waarde) 4 bit BDC (positie monitoring)

Kenmerk	Waarde
IO-Link, minimale cyclustijd	1 ms
Bedrijfsspanningsbereik DC	15 ... 30 V
Restriempeel	10 %
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	Koperlegering vergulde
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Torsiesterkte: > 300 000 cycli, ±270°/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	vastgeschroefde van boven in de gleuf in te plaatsen
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	35 g
Materiaal behuizing	messing vernikkeld PA-versterkt Polyester hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal wartelmoer	messing vernikkeld
Materiaal folie	Polyester
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED groen
Schakelstatusweergave	LED geel
Statusindicatie	LED rood
Instelmogelijkheden	IO-Link Drukknop
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