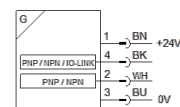
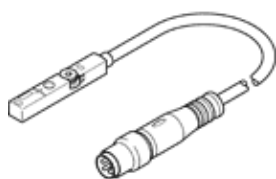


# positietransmitter SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Artikelnummer: 8063974

FESTO



## 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
Gebruiksaanwijzing	Link: Drive-Sensor-Overview
Meetgrootte	positie
Meetprincipe	magnetisch Hall
Detectiebereik	≤ 52.000 µm
Omgevingstemperatuur	-40 ... 80 °C
Detectie-interval type	2 ms
Max verplaatsingssnelheid	3 m/s
Resolutie weg	≤ 0,02 mm
Herhaalnauwkeurigheid	0,2 mm
Schakeluitgang	2x PNP of 2x NPN instelbaar
Schakelementfunctie	Normaal Open / Normaal Gesloten contact, omkeerbaar
Inschakeltijd	< 4 ms
Uitschakeltijd	< 4 ms
Max. schakelfrequentie	125 Hz
Max. schakeluitgangsspanning DC	30 V
Max. uitgangsstroom	50 mA
Max. schakelvermogen DC	1,5 W
Spanningsdaling	< 0,5 V
Typische lineariteitsfout in ± mm	±1 mm
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	Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel Schakel-sigitaal kanaal (SSC)
IO-Link, Communicatiemodus	COM2 (38,4 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)

Kenmerk	Waarde
	4 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, minimale cyclustijd	2,5 ms
Bedrijfsspanningsbereik DC	10 ... 30 V
Restriempeel	10 %
Nullaststroom	< 12 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, ±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	vastgeschroefd 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
Schakelstatusweergave	LED geel
Statusindicatie	LED rood
Instelmogelijkheden	IO-Link capacitieve knop
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