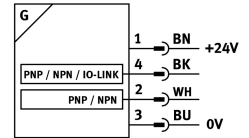


Positietransmitter SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Artikelnummer: 8063974

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor T-groef
Goedkeuring	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Certificaat instantie van afgifte	UL E232949
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	magnetisch Hall
Registratiebereik	52 mm
Omgevingstemperatuur	-40 °C...80 °C
Aftastinterval typ.	2 ms
Max. verplaatsingssnelheid	3 m/s
Resolutie traject	0.02 mm
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	2x PNP of 2x NPN instelbaar
Functie schakelement	Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar
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
Spanningsval	0.5 V
Type lineartiteitsafwijking	±1 mm
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Protocol	I-poort IO-Link

Functie	Waarde
IO-link, protocolversie	Device V 1.1
IO-Link, profiel	Smart sensor profile
IO-Link, functieklassen	Procesdatavariabele (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel Schakelsignalkanaal (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	Ja
IO-Link, Port class	A
IO-Link; procesdatabreedte IN	2 byte
IO-link, processdatainhoud IN	12 bit PDV (positiemeetwaarde) 4 bit SSC (Switching Signal)
IO-link, minimale cyclustijd	2,5 ms
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Restripping	10 %
Nullaststroom	12 mA
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel met stekker
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	4
Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype	Schroefvergrendeling
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs
Materiaal steekcontacten	Koperlegering verguld
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Torsiekracht: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 m Energieketen: > 5 miljoen cycli, buigradius 28 mm
Kabellengte	0.3 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen/ geschikt voor robots
Kleur kabelmantel	Grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	9.5 g
Materiaal behuizing	PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal wartelmoer	Messing, vernikkeld
Schakelstandindicator	LED geel
Statusindicatie	LED rood
Instelmogelijkheden	IO-Link capacitieve toets
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...70 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 4 volgens ISO 14644-1