

Positietransmitter SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Artikelnummer: 8128404

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	35 mm
Omgevingstemperatuur	-40 °C...80 °C
Afmeting interval typ.	2 ms
Max. verplaatsingssnelheid	4 m/s
Resolutie traject	0.012 mm
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	2x PNP of 2x NPN instelbaar
Functie schakelement	Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar
Inschakeltijd	3 ms
Uitschakeltijd	3 ms
Max. schakelfrequentie	166 Hz
Max. schakeluitgangsspanning DC	30 V
Max. uitgangsstroom	50 mA
Max. schakelvermogen DC	1.5 W
Spanningsval	0.4 V
Type lineartiteitsafwijking	±2 mm
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Protocol	IO-Link
IO-Link, Revisie ID	V1.1

Functie	Waarde
IO-Link, apparaatprofiel	Function Locator Identificatie en diagnose Meet- en schakelsensor Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link, overdrachtsnelheid	COM2
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	Ja
IO-Link, type poort	Class A
IO-Link, procesgegevenslengte ingang	32 bit
IO-link, processdatainhoud IN	Positiewaarde 16 bit MDC Bewaking 4 bit SSC
IO-link, minimale cyclustijd	3 ms
Bereik voor bedrijfsspanning DC	10 V...30 V
Restripping	10%
Nullaststroom	19 mA
Polariteitsbescherming	ja
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 met zeskant SW9 en langsribbel
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs
Materiaal steekcontacten	Messing vernikkeld en verguld
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Torsiekracht: > 300 000 cycli, $\pm 270^\circ/0,1$ 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 In de lengte inschuifbaar in de groef
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	9 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	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