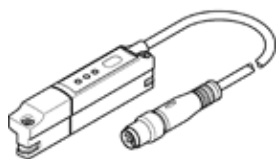


Pozīcijas devējs SDAT-MHS-M50-1L-SV-E-0.3-M8

Daļas numurs: 8115394

FESTO



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Konstrukcija	priekš T slotā
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS Halogēnu brīvs
Lietošanas instrukcija	Link: Drive-Sensor-Overview
Izmērītais mainīgais lielums	Pozīcija
Mērīšanas princips	Magnētiskais Holls
Zondēšanas diapazons	0 ... 50 mm
Apkārtējās vides temperatūra	-25 ... 70 °C
Tipisks skanēšanas intervāls	1 ms
Maks. pārvietojuma ātrums	3 m/s
Pārvietojuma izšķirtspēja	0,05 mm
Atkārtēšanas precizitāte	0,1 mm
Komutācijas izeja	PNP
Komutācijas elementa funkcija	NC vai NO kontakts, pārslēdzams
Ieslēgšanās laiks	< 2 ms
Izslēgšanās laiks	< 2 ms
Max. komutācijas frekvence	1 kHz
Max. izejas strāva	100 mA
Max. kontakta jauda DC	2,7 W
Sprieguma kritums	2,5 V
Analogā izeja	0 - 10 V
Jūtīgums, sprieguma izeja	0,18 V/mm
Tipiskā linearitātes kļūda ± mm	±0,25 mm
Min. slodzes izturība, sprieguma izeja	20 kOhm
Īssavienojuma stiprums	Jā
Pārslodžu izturēšanas spēja	Pieejams
Protokols	I-Port IO-Link
IO-Link, protokols	Device V 1.1
IO-Link, profils	Smart sensor profile
IO-Link, funkciju klases	Bināro Datu Kanāli (BDC) Procesa Datu Vērtība (PDV) Identifikācija diagnostika Teach channel
IO-Link, komunikācijas režīms	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, SIO režīma atbalsts	Jā
IO-Link, pieslēgvietas tips	A
IO-Link, apstrādes datu platums IN	2 Byte
IO-Link, procesa datu saturs IN	12 bitu PDV (pozīcijas mērījuma vērtība) 4 bitu BDC (pozīcijas monitorings)

Pazīme	Lielums
IO-Link, minimālā cikla laiks	1 ms
Darbības sprieguma diapazons DC	15 ... 30 V
Atlikuma viļņi	10 %
Polaritātes aizsargāts	priekš visiem elektriskajiem savienojumiem
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips	Kabelis ar spraudni
Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija	M8x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-104
Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits	4
Elektriskais savienojums 1, montāžas veids	Skrūves fiksācija
Savienotāja izejas virziens	aksiāls
Elektriskā kontakta materiāls	Vara sakausējums Apzeltīts
Vada testa apstākļi	Lieces izturība saskaņā ar Festo standartu, testa nosacījumi pēc pieprasījuma Vērpes pretestība: >300,000 cikli, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kabeļa garums	0,3 m
Vada piederums	Suitable for energy chains/robot applications
Kabeļa apvalka krāsa	Pelēks
Kabeļa izolācijas materiāls	TPE-U(PUR)
Montāžas tips	Pievilkts Ieliekams rievā no augšas
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Produkta svars	19 g
Korpusa materiāls	Niķelēts misiņš PA-pastiprināts Poliesters Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Savienošanas uzgriežņa materiāls	Niķelēts misiņš
Folijas materiāls	Poliesters
Gatavības statusa displejs	Zaļa gaismas diode
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
Statusa displejs	Sarkana diode
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link Spiedpoga
Apkārtējās vides temperatūra ar elastīgo kabeļa instalāciju	-20 ... 70 °C
Aizsardzības klase	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tīrības klase	ISO class 4