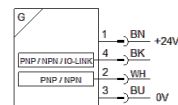
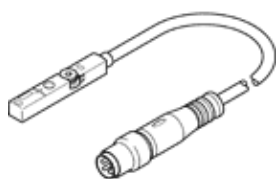


# Pozīcijas devējs SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Daļas numurs: 8063974

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 saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Sertifikācijas departaments	UL E232949
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS Halogēnu brīvs
Lietošanas instrukcija	Link: Drive-Sensor-Overview
Izmēritais mainīgais lielums	Pozīcija
Mērīšanas princips	Magnētiskais Holls
Zondēšanas diapazons	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Apkārtējās vides temperatūra	-40 ... 80 °C
Tipisks skanēšanas intervāls	2 ms
Maks. pārvietojuma ātrums	3 m/s
Pārvietojuma izšķirtspēja	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Atkārtošanas precizitāte	0,2 mm
Komutācijas izeja	2x PNP vai 2x NPN, regulējams
Komutācijas elementa funkcija	NC vai NO kontakts, pārslēdzams
Ieslēgšanās laiks	$< 4 \text{ ms}$
Izslēgšanās laiks	$< 4 \text{ ms}$
Max. komutācijas frekvence	125 Hz
Max. komutācijas izejas spriegums DC	30 V
Max. izejas strāva	50 mA
Max. kontakta jauda DC	1,5 W
Sprieguma kritums	$< 0,5 \text{ V}$
Tipiskā linearitātes kļūda $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
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	Procesa Datu Vērtība (PDV) Identifikācija diagnostika Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, komunikācijas režīms	COM2 (38,4 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)

Pazīme	Lielums
	4 bit SSC (switching signal)
IO-Link, minimālā cikla laiks	2,5 ms
Darbības sprieguma diapazons DC	10 ... 30 V
Atlikuma viļņi	10 %
Tukšgaitas strāva	< 12 mA
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	Apzeltīts vara sakausējums
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	9,5 g
Korpusa materiāls	PA-pastiprināts Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Savienošanas uzgriežņa materiāls	Niķelēts misiņš
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
Statusa displejs	Sarkana diode
Uzstādīšanas opcijas	IO-Link Capacitive pushbutton
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