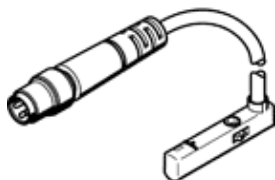


Tuvuma devējs SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D

Daļas numurs: 551376

FESTO

Magnētisks, bezkontakta C-rievai.



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Konstrukcija	priekš apaļā slota
Atbilst standartam	EN 60947-5-2
Autorizācija	RCM Mark
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
Īpašie raksturlielumi	Eļļu izturīgs
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS Halogēnu brīvs
Lietošanas instrukcija	Link: Drive-Sensor-Overview
Izmērītais mainīgais lielums	Pozīcija
Mērišanas princips	Magnetorezistīvs
Apkārtējās vides temperatūra	-40 ... 70 °C
Atkārtēšanas precizitāte	0,2 mm
Komutācijas izeja	PNP
Komutācijas elementa funkcija	Normāli atvērts kontakts
Ieslēgšanās laiks	$\leq 1,3$ ms
Izslēgšanās laiks	4,2 ... 7,3 ms
Max. komutācijas frekvence	130 Hz
Max. izejas strāva	100 mA
Max. izejas strāvas montāžas komplektos	50 mA
Max. kontakta jauda DC	2,8 W
Max. pārslēgšanās frekvence DC montāžas komplektos	1,5 W
Sprieguma kritums	$\leq 1,7$ V
Īssavienojuma stiprums	Jā
Pārslodžu izturēšanas spēja	Pieejams
Nominālais darba spriegums DC	24 V
Darbības sprieguma diapazons DC	5 ... 30 V
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	3
Elektriskais savienojums 1, montāžas veids	Skrūves fiksācija
Savienotāja izejas virziens	sāniskis
Vada testa apstākļi	Lieces izturība saskaņā ar Festo standartu, testa nosacījumi pēc pieprasījuma Pārbaudes apstākļi pēc pieprasījuma Vērpes pretestība: >300,000 cikli, $\pm 270^\circ/0.1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Kabeļa garums	0,3 m
Vada piederums	Suitable for energy chains/robot applications
Kabeļa izolācijas materiāls	TPE-U(PUR)

Pazīme	Lielums
Montāžas tips	Pievilkts Ieliekams rievā no augšas
Max. pievilšanas moments	0,4 Nm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Produkta svars	6,7 g
Korpusa materiāls	PA-pastiprināts Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
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