

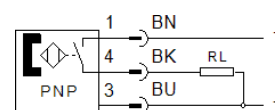
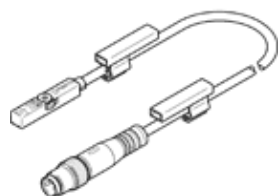
# Tuvuma devējs

## SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Daļas numurs: 574342

FESTO

Magnētisks, bezkontakta T-rievai.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Konstrukcija	priekš T slotu
Bāzēts uz standartu	EN 60947-5-2
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) saskaņā ar ES RoHS direktīvu
KC mark	KC-EMV
ATEX kategorija Gāze	II 3G
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX kategorija Putekļi	II 3D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Īpašie raksturlielumi	Eļļu izturīgs
Materiālu piezīme	Brīvs no vara un PTFE Atbilst RoHS Halogēnu brīvs
Izmērītais mainīgais lielums	Pozīcija
Mērišanas princips	Magnetorezistīvs
Apkārtējās vides temperatūra	-40 ... 85 °C
Atkārtēšanas precizitāte	0,2 mm
Komutācijas izeja	PNP
Komutācijas elementa funkcija	Normāli atvērtais kontakts
Ieslēgšanās laiks	≤ 1,3 ms
Izslēgšanās laiks	≤ 1,4 ms
Max. komutācijas frekvence	180 Hz
Max. izejas strāva	100 mA
Max. izejas strāvas montāžas komplektos	80 mA
Max. kontakta jauda DC	2,8 W
Max. pārslēgšanās frekvence DC montāžas komplektos	2,2 W
Sprieguma kritums	< 1,5 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	aksiāls
Vada testa apstākļi	Lieces izturība saskaņā ar Festo standartu, testa nosacījumi pēc pieprasījuma Pārbaudes apstākļi pēc pieprasījuma

Pazīme	Lielums
	Ķēdes vadīklām: 5 miljonu cikli, liekšanās rādiuss 28 mm Vērpes pretestība: >300,000 cikli, $\pm 270^\circ/0.1$ m
Kabeļa garums	0,3 m
Vada piederums	Enerģijas ķēde + robots
Kabeļa apvalka krāsa	Pelēks
Kabeļa izolācijas materiāls	TPE-U(PUR)
Montāžas tips	Pievilkts Ieliekams rievā no augšas
Max. pievilkšanas moments	0,6 Nm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Produkta svars	8,9 g
Korpusa krāsa	Melns
Korpusa materiāls	Niķelēts misiņš PA-pastiprināts Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Darbības statusa displejs	Dzeltena gaismas diode
Darbības rezerves displejs	LED oranžs
Apkārtējās vides temperatūra ar elastīgo kabeļa instalāciju	-20 ... 85 °C
Aizsardzības klase	IP65 IP68 IP69K