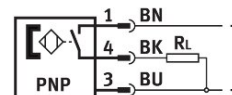


Mejno stikalo SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D

Številka dela: 551376

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za okrogli utor
V skladu s standardom	EN 60947-5-2
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Posebne lastnosti	odpornost proti olju
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Napotek za uporabo	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magnetoresistivno
Temperatura okolice	-40 °C...70 °C
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	PNP
Funkcija preklopnega elementa	vklopni kontakt
Čas vklopa	1.3 ms
Čas izklopa	4.2 ms...7.3 ms
Največja preklopna frekvenca	130 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Največji izhodni tok v pritrdilnih sklopih	50 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	2.8 W
Največja preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih	1.5 W
Padec napetosti	1.7 V
Preostali tok	0.05 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	da
Izmerjena delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	5 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka vrtljivo
Električni priključek 1, združljiv tip montaže	Združljivo z vrtljivim/nevrtljivim varovalom vijaka
Smer izhoda priključka	prečno
Material vtičnih kontaktov	medenina, pozlačena
Material ohišja vtiča	TPE-U (PU)
Material varovala vijaka	medenina, nikljana
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo preskusni pogoji na zahtevo Vzvojnna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetska veriga: > 5 mio. ciklov, polmer upogibanja 28 mm
Dolžina kabla	0.3 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-U(PUR)
Material izolacijskega ovoja	PP
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Največji pritezni moment	0.4 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	6.7 g
Barva ohišja	črna
Material ohišja	Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-20 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Primerno za proizvodnjo baterij z zmanjšanimi vrednostmi Cu/Zn/Ni (F1a)
Ustreznost za čiste prostore, merjena v skladu z ISO 14644-14	Statično nameščen element, smiselna ocena v skladu z ISO 14644-1 ni mogoča