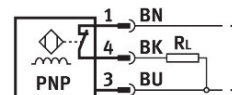


# Mejno stikalo SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D

Številka dela: 551393

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za T-utor
V skladu s standardom	EN 60947-5-2
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Znak KC	KC-EMV
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	induktivno
Nazivna preklopna razdalja	1.5 mm
Faktorji zmanjšanja	aluminij = 0,62 nerjavno jeklo V2A = 0,95 baker = 0,6 medenina = 0,72 jeklo St 37 = 1,0
Temperatura okolice	-25 °C...70 °C
Ponovljivost pri konstantnih pogojih	<= 0,05 mm, stransko približevanje
Preklopni izhod	PNP
Funkcija preklopnega elementa	Izklopni kontakt
Čas vklopa	0.1 µA
Največja preklopna frekvenca	4500 Hz
Največji izhodni tok	150 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	4.5 W
Padec napetosti	2 V
Induktivni zaščitni tokokrog	vgrajeno
Najmanjši bremenski tok	0 mA
Preostali tok	10 µA
Odpornost proti kratkemu stiku	taktirajoča
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok med prostim tekom	10 mA

Značilnost	Vrednost
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
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
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Material vtičnih kontaktov	medenina, pozlačena
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo preskusni pogoji na zahtevo Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 75 mm
Dolžina kabla	2.5 m
Lastnost voda	Standardno/ primerno za energetske verige
Barva kablanskega plašča	siva
Material kablanskega plašča	TPE-U (PU)
Material izolacijskega ovoja	PP
Velikost	Utor 8
Način pritrditve	v isti ravnini s T-utorom fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Prítezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Način vgradnje	v isti ravnini
Barva ohišja	črna
Material ohišja	Medenina, nikljana PA PUR visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-5 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP67
Izolacijska napetost	50 V
Odpornost proti udarni napetosti	0.8 kV
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1
Stopnja umazanosti	3
Izbira dodatnih informacij o senzorju	za T-utor
Električni izhod	PNP
Izbira izvedbe senzorja	posebna zasnova