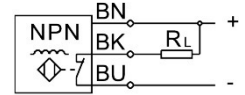


# Mejno stikalo SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE

Številka dela: 551401

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	NPN
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
Električni priključek 1, priključna tehnika	odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo preskusni pogoji na zahtevo Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 75 mm
Dolžina kabla	7.5 m
Lastnost voda	Standardno/ primerno za energetske verige
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega 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
Pritezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Način vgradnje	v isti ravnini
Barva ohišja	črna
Material ohišja	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	3 – močna odpornost proti koroziji
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1
Stopnja umazanosti	3
Izbira dodatnih informacij o senzorju	za T-utor
Električni izhod	NPN
Izbira izvedbe senzorja	posebna zasnova