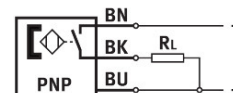


Mejno stikalo

SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Številka dela: 547862

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za okrogli utor
Na podlagi standarda	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
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E232949
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Napotek za uporabo	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magnetoresistivno
Temperatura okolice	-20 °C...70 °C
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	PNP
Funkcija preklopnega elementa	vklopni kontakt
Čas vklopa	1 ms
Čas izklopa	1 ms
Največja preklopna frekvenca	150 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	2.8 W
Padec napetosti	2 V
Induktivni zaščitni tokokrog	prilagojeno tuljavam MZ, MY, ME
Preostali tok	0.01 mA
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Izmerjena delovna napetost DC	24 V
Območje delovne napetosti DC	10 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel

Značilnost	Vrednost
Električni priključek 1, priključna tehnika	odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Smer izhoda priključka	prečno
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo preskusni pogoji na zahtevo Vzvojna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm
Dolžina kabla	2.5 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-U (PU)
Konci žil	Kabelska tulka
Način pritrditve	vpetje v okrogli utor lahko se vstavi vzdolžno v utor
Največji pritezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	30 g
Barva ohišja	črna
Material ohišja	Aluminij Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-5 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
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