

Mejno stikalo SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Številka dela: 2476855

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za T-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
Posebne lastnosti	Odpornost proti UV-svetlobi odpornost proti olju odpornost na varilno polje odpornost proti brizganju pri varjenju
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	-25 °C...85 °C
Največja hitrost premikanja	1 m/s
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	PNP
Preklopno obnašanje med varjenjem	izhodni signal zamrzne
Funkcija preklopnega elementa	vklopni kontakt
Čas vklopa	15 ms
Čas izklopa	25 ms
Največja preklopna frekvenca	25 Hz
Največji izhodni tok	100 mA
Največji izhodni tok v pritrdilnih sklopih	100 mA
Največja preklopna zmogljivost DC	2.8 W
Največja preklopna zmogljivost DC v pritrdilnih sklopih	2.8 W
Padec napetosti	1.5 V
Induktivni zaščitni tokokrog	prilagojeno tuljavam MZ, MY, ME
Najmanjši bremenski tok	0 mA
Preostali tok	0.005 mA

Značilnost	Vrednost
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 z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	varovalo vijaka vrtljivo
	Združljiv z vrtljivo/nevrtljivo vijačno ključavnico
Smer izhoda priključka	vzdolžno
Material vtičnih kontaktov	Medenina, nikljana in 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
Dolžina kabla	0.3 m
Lastnost voda	odpornost proti brizganju pri varjenju
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	PVC, obsevan
Material izolacijskega ovoja	PVC
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Največji pritezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	23.3 g
Barva ohišja	črna
Material ohišja	epoksidna smola Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz preklopnega stanja	Rumena LED-dioda
Prikaz funkcijske rezerve	oranžna LED
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-5 °C...80 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
Odpornost proti motnjam magnetnih polj	neobčutljivo na magnetna polja AC (50–60 Hz) < 200 mT neobčutljivo na magnetna polja MFDC (1000 Hz) < 200 mT konstrukcijsko neobčutljivo na trajna magnetna polja < Bon
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L