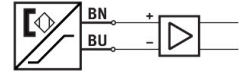


# Mejno stikalo SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Številka dela: 8185110

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za T-utor
Na podlagi standarda	EN 60947-5-6
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL) c UL us - Listed (HazLoc)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi UK EX v skladu s predpisi ZK RoHS
Protieksplzijska zaščita	con a 0 (ATEX) con a 0 (BR) Con a 0 (CA) con a 0 (CN) con a 0 (IEC-EX) con a 0 (KR) Območje 0 (TW) Con a 0 (UKEX) Con a 0 (ZDA) con a 1 (ATEX) con a 2 (ATEX) Con a 20 (ATEX) con a 20 (BR) Con a 20 (CA) con a 20 (CN) Con a 20 (IEC-EX) Con a 20 (KR) Območje 20 (TW) Con a 20 (UKEX) Con a 20 (ZDA) con a 21 (ATEX) con a 22 (ATEX)

Značilnost	Vrednost
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (US) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (ZDA)
Največja vhodna napetost Ui	28 V
Največji vhodni tok Ii	0,25 A
Največja vhodna moč Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Efektivna notranja induktivnost Li	30 µH
Učinkovita notranja kapaciteta Ci	79 nF
Posebne lastnosti	odpornost proti olju
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Napotek za uporabo	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magneto-resistivno
Temperatura okolice	-40 °C...85 °C
Ponovljivost	0.2 mm
Preklopni izhod	NAMUR
Funkcija preklopnega elementa	NAMUR
Čas vklopa	1 ms
Čas izklopa	1 ms
Največja preklopna frekvenca	330 Hz
Preostali tok	0.4 mA...1 mA
Izmerjena delovna napetost DC	8.2 V
Območje delovne napetosti DC	7.5 V...18 V
Preostala valovitost	10 %
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	2
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo preskusni pogoji na zahtevo
Dolžina kabla	2.5 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige združljivo z roboti
Barva kablanskega plašča	modra barva
Material kablanskega plašča	TPE-U(PUR)
Material izolacijskega ovoja	PP
Konci žil	Kablenska tulka
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Prítezni moment	0.1 Nm...0.6 Nm
Največji prítezni moment	0.6 Nm
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	28 g

Značilnost	Vrednost
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...85 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L