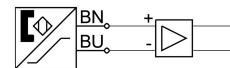
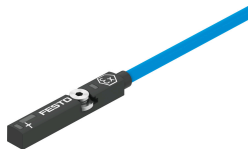


Bezdotykový spínač SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Číslo dielu: 579071

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Tvar	pre drážku T
Založené na norme	EN 60947-5-6
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK proti výbuchom podľa predpisov UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	Zóna 0 (ATEX) Zóna 0 (BR) Zóna 0 (CN) Zóna 0 (IEC-EX) Zóna 0 (KR) Zóna 0 (UKEX) Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 20 (ATEX) Zóna 20 (BR) Zóna 20 (CN) Zóna 20 (IEC-EX) Zóna 20 (KR) Zóna 20 (UKEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 1G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T4...T6 Ga
Kategória ATEX prach	II 1D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ia IIIC T135°C Da
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)

Charakteristický znak	Hodnota
Ex-teplota okolia	T4, pri pevnom uložení kábla: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, pri pevnom uložení kábla: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Max. vstupné napätie Ui	28 V
Max. vstupný prúd Ii	0,25 A
Max. vstupný výkon Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
účinná vnútorná indukčnosť Li	30 μH
účinná vnútorná kapacita Ci	79 nF
Orgán, ktorý vydáva certifikát	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
Špecifické vlastnosti	odolné proti oleju
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov
Pokyny na použitie	Podpora / prehľad snímačov a pohonov: „Vhodný snímač pre pohon“
Merané hodnoty	Poloha
Princíp merania	magnetorezistívny
Teplota okolia	-40 °C...85 °C
Opakovateľná presnosť	0.2 mm
Spínací výstup	NAMUR
Funkcia spínacieho prvku	NAMUR
Čas zapnutia	1 ms
Čas vypnutia	1 ms
Max. frekvencia spínania	330 Hz
Zvyškový prúd	0.4 mA...1 mA
Menovité prevádzkové napätie DC	8.2 V
Rozsah prevádzkového napätia DC	7.5 V...18 V
Zvyškové vlnenie	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pinov/žíl	2
Smer výstupu, prípoj	po dĺžke
Testovacie podmienky vedenia	Pevnosť pri striedavom namáhaní ohybom: podľa normy Festo Skúšobné podmienky na požiadanie
Dĺžka kábla	5 m
Vlastnosť vedenia	vhodné do energetických reťazcov vhodné pre roboty
Farba plášťa kábla	modrá
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Materiál izolačného púzdra	PP
Zakončenia žíl	Koncová dutinka kábla
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované nasúvanie do drážky zhora
Uťahovací moment	0.1 Nm...0.6 Nm
Max. uťahovací moment	0.6 Nm
Montážna poloha	ľubovoľná
Hmotnosť výrobku	53 g
Farba telesa	čierna
Materiál telesa	Zosilený PA nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Indikácia spínacieho stavu	Žltá LED dióda

Charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia pri pohyblivom kladení kábla	-20 °C...85 °C
Druh krytia	IP65 IP68
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L