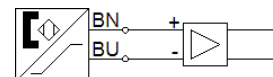


Snímač koncovej polohy SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

číslo dielca: 8185110

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Typ	pre T-drážku
podľa normy	EN 60947-5-6
Osvedčenie	RCM Mark
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK EX predpisov podľa UK RoHS predpisov
ATEX- kategória plyn	II 1G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX- kategória prach	II 1D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex ia IIIC T135°C Da
Certifikácia ochrany proti výbuchu 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)
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	28 V
Max. vstupný prúd	0,25 A
Max. výkon vstupného signálu	T4: 350 mW T6: 72 mW
účinná indukčnosť	30 μH
účinná kapacita	79 nF
Oddelenie vydávajúce certifikát	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Špeciálne vlastnosti	Odolné proti oleju
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu
Pokyn pre použitie	Podpora / Prehľad pohon-snímač „Správny snímač pre pohon“
meraná veličina	Pozícia
princíp merania	Odolný proti zmagnetizovaniu

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-40 ... 85 °C
Presnosť opakovania	0,2 mm
Spínací výstup	NAMUR
Funkcia spínacieho prvku	NAMUR
Spínacia doba	< 1 ms
Doba vypnutia	< 1 ms
Max. spínacia frekvencia	330 Hz
Zvyškový prúd	0,4 ... 1 mA
ovládacie napätie merania DC	8,2 V
Rozsah pracovného napätia DC	7,5 ... 18 V
Činiteľ zvlhnenia	10 %
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	kábel
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	otvorený koniec
Elektrický prípoj 1, počet pólov/žil	2
Prípojka výstupného smeru	pozdĺž
Testovacie podmienky kábla	Ohybová pevnosť podľa noriem Festo, podmienky skúšok na vyžiadanie Podmienky testovania na vyžiadanie
Dĺžka kábla	2,5 m
Vlastnosť vedenia	vhodné pre roboty Suitable for energy chains
Farba káblového opláštenia	modrý
Materiál izolácie kábla	TPE-U(PUR)
Materiál izolácie	PP
Žilové konce	Káblová koncovka
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno nasunuteľné do drážky zhora
Uťahovací krútiaci moment	0,1 ... 0,6 Nm
Max. uťahovací krútiaci moment	0,6 Nm
montážna poloha	ľubovoľný
Hmotnosť výrobku	28 g
Farba púzdra	čierny
Materiál telesa	PA - zosilnený vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Ukazovateľ prevádzkového stavu	žltá LED
Teplota okolia pri pohyblivom uložení kábla	-20 ... 85 °C
Spôsob ochrany	IP65 IP68
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L