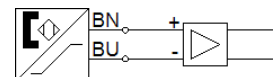
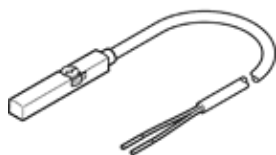


Snímač koncovej polohy SDBT-MS-20NL-ZN-E-20-LE-EX6

číslo dielca: 8185111

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 | 20 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 | 206 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 |