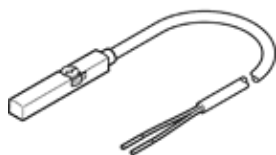
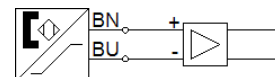


čidlo SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

č. dílu: 579071

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|--|
| konstrukční tvar | pro T-drážku |
| podle normy | EN 60947-5-6 |
| povolení | RCM Mark |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS |
| kategorie ATEX pro plyny | II 1G |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů | Ex ia IIC T4...T6 Ga |
| ATEX kategorie pro prach | II 1D |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu | Ex ia IIIC T135°C Da |
| certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci 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 okolí | T4, při nepohyblivé instalaci kabelu: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, při nepohyblivé instalaci kabelu: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C |
| max. vstupní napětí | 28 V |
| max. vstupní proud | 0,25 A |
| max. vstupní příkon | T4: 350 mW T6: 72 mW |
| užitečná indukivita | 30 μH |
| užitečná kapacita | 79 nF |
| certifikát vydavatele | 21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X |
| zvláštní vlastnosti | odoln. oleji |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS prostě halogenů |
| návod k použití | Pomoc / pohony-čidla-přehled "vhodné čidlo pro pohon" |
| měřená veličina | poloha |
| princip měření | odolná magnetizaci |

| parametr | hodnota |
|--|---|
| okolní teplota | -40 ... 85 °C |
| opakovatelná přesnost | 0.2 mm |
| spínaný výstup | NAMUR |
| funkce spínaného prvku | NAMUR |
| doba sepnutí | < 1 ms |
| vypínací čas | < 1 ms |
| max. spínací frekvence | 330 Hz |
| zbytkový proud | 0.4 ... 1 mA |
| provozní napětí DC | 8.2 V |
| rozsah provozního napětí DC | 7.5 ... 18 V |
| zbytkové zvlnění | 10 % |
| ochrana proti přepólování | pro všechna elektrická připojení |
| elektrické připojení 1, druh připojení | kabel |
| elektrické připojení 1, technika připojení | volné konce |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil | 2 |
| směr výstupu připojení | podélně |
| podmínky pro zkoušky vedení | odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání podmínky zkoušek na vyžádání |
| délka kabelu | 5 m |
| vlastnost vedení | pro roboty Suitable for energy chains |
| barevný plášť kabelu | modrý |
| materiál pláště kabelu | TPE-U(PUR) |
| materiál izolačního pouzdra | PP |
| konce vodičů | dutinka pro vodič |
| typ upevnění | pevně přišroubov. s možností nasazení do drážky shora |
| utahovací moment | 0.1 ... 0.6 Nm |
| max. utahovací moment | 0.6 Nm |
| montážní poloha | libovol. |
| hmotnost výrobku | 53 g |
| barva tělesa | černý |
| materiál tělesa | zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel |
| ukazatel polohy sepnutí | žlutá LED |
| okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu | -20 ... 85 °C |
| stupeň krytí | IP65 IP68 |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B2-L |