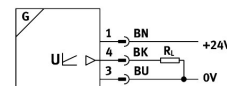


Pozíció jeladó

SDAC-MHS-M20-1L-V-E-0.3-M8

Cikkszám: 8128402

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Kialakítás | kerek horonyhoz |
| Engedély | RCM jelzés |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis halogénmentes |
| Használati útmutató | Támogatás/Hajtómű-érzékelő áttekintése: „A hajtómű megfelelő érzékelője” |
| Méret | Pozíció |
| Mérési elv | mágneses Hall |
| Mérési tartomány | 25 mm |
| Környezeti hőmérséklet | -40 °C...80 °C |
| Jell. mintavételi intervallum | 2 ms |
| Max. mozgási sebesség | 4 m/s |
| Elmozdulás felbontása | 0.047 mm |
| Ismétlési pontosság | 0.2 mm |
| Analóg kimenet | 0 - 10 V |
| Érzékenység | 0.45 V/mm |
| Jellemző linearitási hiba | ±2 mm |
| Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél | 10 kohm |
| Rövidzárlat elleni védelem | igen |
| Túlterhelés elleni védelem | elérhető |
| Kimeneti jel | analóg |
| DC üzemi feszültségi tartomány | 15 V...30 V |
| Maradék hullámosság | 10% |
| Üresjárat áram | 12 mA |
| Póluscserre elleni védelem | igen |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód | Kábel csatlakozóval |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | M8x1 A kódolású EN 61076-2-104 szerint |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma | 3 |

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa | Csavaros rögzítés hatlapú SW9-cel és hosszirányú recézéssel |
| Csatlakozó kimenet iránya | mentén |
| Dugaszolható érintkezők alapanyaga | Sárgaréz, nikkelezett és aranyozott |
| Vezeték vizsgálati feltételei | Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm |
| Kábelhossz | 0.3 m |
| Vezetéktulajdonság | energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas |
| Kábelköpeny színe | szürke |
| Kábelköpeny alapanyaga | TPE-U(PUR) |
| Rögzítés módja | becsavarozva hosszirányba betolható a horonyba |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Terméksúly | 9 g |
| Ház alapanyaga | Megerősített PA erősen ötvözött rozsdamentes acél |
| Hollandi anya alapanyaga | Nikkelezett sárgaréz |
| Állapotkijelző | Piros, zöld LED |
| Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén | -20 °C...70 °C |
| Védettség | IP65 IP68 |
| LABS konformitás | VDMA24364-B2-L |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására | A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörtáblák, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágneskevercek |
| Tiszta szoba osztály | 4. osztály az ISO 14644-1 szerint |