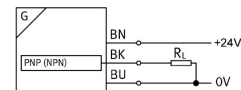


# Közelítéskapcsoló

## SDBT-MSX-1L-PU-E-5-N-LE

Cikkszám: 8059122

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kialakítás                                        | T horonyhoz                                                                                           |
| Szabvány alapján                                  | EN 60947-5-2                                                                                          |
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>c UL us - Listed (OL)                                                                   |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                               |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint        |
| Tanúsítványt kiállító szerv                       | UL E232949                                                                                            |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis<br>halogénmentes                                                                    |
| Használati útmutató                               | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a> |
| Méreték                                           | Pozíció                                                                                               |
| Mérési elv                                        | mágneses Hall                                                                                         |
| Környezeti hőmérséklet                            | -40 °C...85 °C                                                                                        |
| Max. mozgatási sebesség                           | 3 m/s                                                                                                 |
| Ismétlési pontosság                               | 0.1 mm                                                                                                |
| Kapcsolókimenet                                   | Kapcsolható PNP/NPN                                                                                   |
| Kapcsolóelem-funkció                              | Nyitó/záró átkapcsolható                                                                              |
| Hisztérézis                                       | 0.2 mm                                                                                                |
| Bekapcsolási idő                                  | 2 ms                                                                                                  |
| Kikapcsolási idő                                  | 2 ms                                                                                                  |
| Max. kapcsolási frekvencia                        | 200 Hz                                                                                                |
| Max. kimeneti áram                                | 100 mA                                                                                                |
| Felfogó készlet max. kimeneti áramja              | 100 mA                                                                                                |
| Max. DC kapcsolási kapacitás                      | 2.8 W                                                                                                 |
| Max. DC kapcsolási kapacitás felfogó készletekben | 2.8 W                                                                                                 |
| Feszültségesés                                    | 1.5 V                                                                                                 |
| Legkisebb terhelési áramerősség                   | 0.15 mA                                                                                               |
| Maradékáram                                       | 0.2 mA                                                                                                |
| Rövidzárlat elleni védelem                        | igen                                                                                                  |
| Túlterhelés elleni védelem                        | elérhető                                                                                              |

| Jellemző                                              | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Névleges DC üzemi feszültség                          | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DC üzemi feszültségi tartomány                        | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Póluscserre elleni védelem                            | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód            | Kábel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika         | nyitott vég                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Csatlakozó kimenet iránya                             | mentén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vezeték vizsgálati feltételei                         | Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint<br>Vizsgálati feltételek kérésre<br>Torziós szilárdság: > 300 000 ciklus, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 28 mm                                                                                                                                        |
| Kábelhossz                                            | 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vezetéktulajdonság                                    | energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kábelköpeny színe                                     | szürke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kábelköpeny alapanyaga                                | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vezetékvégek                                          | Érvéghüvely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rögzítés módja                                        | becsavarozva<br>felülről helyezhető a horonyba                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. meghúzási nyomaték                               | 0.6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beépítési helyzet                                     | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Terméksúly                                            | 56 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ház színe                                             | fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ház alapanyaga                                        | Megerősített PA<br>erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kapcsolásiállapot kijelző                             | Sárga LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Állapotkijelző                                        | Zöld LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beállítási lehetőségek                                | Auto Teach-In<br>kapacitív nyomógomb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén | -20 °C...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Védettség                                             | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LABS konformitás                                      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására           | A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra:A több mint 1% tömegarányú rezet, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos.Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaiag nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek |
| Tiszta szoba osztály                                  | 4. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |