

# Közelítéskapcsoló SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M12

Cikkszám: 8152201

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kialakítás                                        | kerek horonyhoz                                                                                       |
| Megfelel a szabványnak                            | EN 60947-5-2                                                                                          |
| Engedély                                          | RCM jelzés                                                                                            |
| 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        |
| Különleges tulajdonságok                          | olajálló                                                                                              |
| 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> |
| Méret                                             | Pozíció                                                                                               |
| Mérési elv                                        | magnetorezisztív                                                                                      |
| Környezeti hőmérséklet                            | -40 °C...70 °C                                                                                        |
| Ismétlési pontosság                               | 0.2 mm                                                                                                |
| Kapcsolókimenet                                   | PNP                                                                                                   |
| Kapcsolóelem-funkció                              | Záró                                                                                                  |
| Bekapcsolási idő                                  | 1.3 ms                                                                                                |
| Kikapcsolási idő                                  | 4.2 ms...7.3 ms                                                                                       |
| Max. kapcsolási frekvencia                        | 130 Hz                                                                                                |
| Max. kimeneti áram                                | 100 mA                                                                                                |
| Felfogó készlet max. kimeneti áramja              | 50 mA                                                                                                 |
| Max. DC kapcsolási kapacitás                      | 2.8 W                                                                                                 |
| Max. DC kapcsolási kapacitás felfogó készletekben | 1.5 W                                                                                                 |
| Feszültségesítés                                  | 1.7 V                                                                                                 |
| Rövidzárlat elleni védelem                        | igen                                                                                                  |
| Túlterhelés elleni védelem                        | elérhető                                                                                              |
| Névleges DC üzemi feszültség                      | 24 V                                                                                                  |
| DC üzemi feszültségi tartomány                    | 5 V...30 V                                                                                            |
| Póluscserre elleni védelem                        | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                       |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód        | Kábel csatlakozóval                                                                                   |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika     | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint                                                               |

| Jellemző                                              | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa             | Csavaros rögzítés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                            | 0.3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vezetéktulajdonság                                    | energialáncokhoz/robotalkalmazásokhoz alkalmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kábelköpeny alapanyaga                                | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rögzítés módja                                        | becsavarozva<br>felülről helyezhető a horonyba                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. meghúzási nyomaték                               | 0.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beépítési helyzet                                     | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Terméksúly                                            | 14 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ház alapanyaga                                        | Megerősített PA<br>erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kapcsolásiállapot kijelző                             | Sárga LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Védettség                                             | IP65<br>IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |