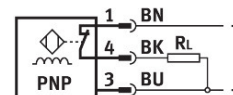


# Közelítéskapcsoló SIES-8M-PO-24V-K-5,0-M8D

Cikkszám: 551394

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                        | Érték                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kialakítás                                      | T horonyhoz                                                                                          |
| Megfelel a szabványnak                          | 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                                              |
| KC-jel                                          | KC-EMC                                                                                               |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések           | RoHS-kompatibilis                                                                                    |
| Méretetek                                       | Pozíció                                                                                              |
| Mérési elv                                      | induktív                                                                                             |
| Névleges kapcsolási távolság                    | 1.5 mm                                                                                               |
| Csökkentő tényezők                              | Alumínium = 0,62<br>Rozsdamentes acél V2A = 0,95<br>Réz = 0,6<br>Sárgaréz = 0,72<br>Acél St 37 = 1,0 |
| Környezeti hőmérséklet                          | -25 °C...70 °C                                                                                       |
| Ismétlési pontosság állandó körülmények között  | <= 0,05 mm, oldalirányú megközelítés                                                                 |
| Kapcsolókimenet                                 | PNP                                                                                                  |
| Kapcsolóelem-funkció                            | Nyitó                                                                                                |
| Bekapcsolási idő                                | 0.1 µs                                                                                               |
| Max. kapcsolási frekvencia                      | 4500 Hz                                                                                              |
| Max. kimeneti áram                              | 150 mA                                                                                               |
| Max. DC kapcsolási kapacitás                    | 4.5 W                                                                                                |
| Feszültségesés                                  | 2 V                                                                                                  |
| Induktív védőkapcsolás                          | beépítve                                                                                             |
| Legkisebb terhelési áramerősség                 | 0 mA                                                                                                 |
| Maradékáram                                     | 10 µA                                                                                                |
| Rövidzárlat elleni védelem                      | ciklusos                                                                                             |
| Túlterhelés elleni védelem                      | elérhető                                                                                             |
| DC üzemi feszültségi tartomány                  | 10 V...30 V                                                                                          |
| Maradék hullámosság                             | 10%                                                                                                  |
| Üresjárat áram                                  | 10 mA                                                                                                |

| Jellemző                                              | Érték                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Póluscserre elleni védelem                            | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                  |
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa             | Csavaros rögzítés                                                                                                                                  |
| Csatlakozó kimenet iránya                             | mentén                                                                                                                                             |
| Dugaszolható érintkezők alapanyaga                    | Sárgaréz, aranyozott                                                                                                                               |
| Vezeték vizsgálati feltételei                         | Hajlítási kifáradási szilárdság: Festo szabvány szerint<br>Vizsgálati feltételek kérésre<br>Energialánc: > 5 millió ciklus, hajlítási sugár: 75 mm |
| Kábelhossz                                            | 5 m                                                                                                                                                |
| Vezetéktulajdonság                                    | Standard / energialáncokhoz alkalmas                                                                                                               |
| Kábelköpeny színe                                     | szürke                                                                                                                                             |
| Kábelköpeny alapanyaga                                | TPE-U(PU)                                                                                                                                          |
| Szigetelő hüvely alapanyaga                           | PP                                                                                                                                                 |
| Méret                                                 | 8. horony                                                                                                                                          |
| Rögzítés módja                                        | tömör, T-horonnyal<br>becsavarozva<br>felülről helyezhető a horonyba                                                                               |
| Meghúzási nyomaték                                    | 0.6 Nm                                                                                                                                             |
| Beépítési helyzet                                     | tetszés szerint                                                                                                                                    |
| Beépítés módja                                        | tömör                                                                                                                                              |
| Ház színe                                             | fekete                                                                                                                                             |
| Ház alapanyaga                                        | Sárgaréz, nikkelezett<br>PA<br>PUR<br>erősen ötvöztött rozsdamentes acél                                                                           |
| Kapcsolásiállapot kijelző                             | Sárga LED                                                                                                                                          |
| Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelvezetés esetén | -5 °C...70 °C                                                                                                                                      |
| Védettség                                             | IP65<br>IP67                                                                                                                                       |
| Szigetelőfeszültség                                   | 50 V                                                                                                                                               |
| Lökőfeszültség-állóság                                | 0.8 kV                                                                                                                                             |
| KBK korrózióállósági osztály                          | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                                                                               |
| LABS konformitás                                      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                     |
| Tiszta szoba osztály                                  | 4. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                                                                  |
| Szennyezettségi fok                                   | 3                                                                                                                                                  |
| További érzékelő információk kiválasztása             | T horonyhoz                                                                                                                                        |
| Elektromos kimenet                                    | PNP                                                                                                                                                |
| Az érzékelő verziójának kiválasztása                  | Különleges kialakítás                                                                                                                              |