

# Mejno stikalo SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D

Številka dela: 551387

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                           | Vrednost                                                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasnova                              | za T-utor                                                                                           |
| V skladu s standardom                | EN 60947-5-2                                                                                        |
| Odobritev                            | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                   |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                                         |
| Znak KC                              | KC-EMV                                                                                              |
| Napotek glede materialov             | V skladu z RoHS                                                                                     |
| Merilna veličina                     | Pozicija                                                                                            |
| Merilno načelo                       | induktivno                                                                                          |
| Nazivna preklopna razdalja           | 1.5 mm                                                                                              |
| Faktorji zmanjšanja                  | aluminij = 0,62<br>nerjavno jeklo V2A = 0,95<br>baker = 0,6<br>medenina = 0,72<br>jeklo St 37 = 1,0 |
| Temperatura okolice                  | -25 °C...70 °C                                                                                      |
| Ponovljivost pri konstantnih pogojih | <= 0,05 mm, stransko približevanje                                                                  |
| Preklopni izhod                      | PNP                                                                                                 |
| Funkcija preklopnega elementa        | vklopni kontakt                                                                                     |
| Čas vklopa                           | 0.1 µA                                                                                              |
| Največja preklopna frekvenca         | 4500 Hz                                                                                             |
| Največji izhodni tok                 | 150 mA                                                                                              |
| Največja preklopna zmogljivost DC    | 4.5 W                                                                                               |
| Padec napetosti                      | 2 V                                                                                                 |
| Induktivni zaščitni tokokrog         | vgrajeno                                                                                            |
| Najmanjši bremenski tok              | 0 mA                                                                                                |
| Preostali tok                        | 10 µA                                                                                               |
| Odpornost proti kratkemu stiku       | taktirajoča                                                                                         |
| Odpornost proti preobremenitvi       | na voljo                                                                                            |
| Območje delovne napetosti DC         | 10 V...30 V                                                                                         |
| Preostala valovitost                 | 10 %                                                                                                |
| Tok med prostim tekom                | 10 mA                                                                                               |

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščito pred obrnjeno polariteto                 | za vse električne priključke                                                                                                             |
| Električni priključek 1, vrsta priključka        | Kabel z vtičem                                                                                                                           |
| Električni priključek 1, priključna tehnika      | M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104                                                                                                |
| Električni priključek 1, število polov/žil       | 3                                                                                                                                        |
| Električni priključek 1, vrsta pritrditve        | varovalo vijaka                                                                                                                          |
| Smer izhoda priključka                           | vzdolžno                                                                                                                                 |
| Material vtičnih kontaktov                       | medenina, pozlačena                                                                                                                      |
| Preskusni pogoji vodnika                         | trajna upogibna trdnost: po standardu Festo<br>preskusni pogoji na zahtevo<br>Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 75 mm |
| Dolžina kabla                                    | 0.3 m                                                                                                                                    |
| Lastnost voda                                    | Standardno/ primerno za energetske verige                                                                                                |
| Barva kablanskega plašča                         | siva                                                                                                                                     |
| Material kablanskega plašča                      | TPE-U (PU)                                                                                                                               |
| Material izolacijskega ovoja                     | PP                                                                                                                                       |
| Velikost                                         | Utor 8                                                                                                                                   |
| Način pritrditve                                 | v isti ravnini s T-utorom<br>fiksno privijačeno<br>lahko se vstavi v utor od zgoraj                                                      |
| Prítezni moment                                  | 0.6 Nm                                                                                                                                   |
| Položaj vgradnje                                 | poljubno                                                                                                                                 |
| Način vgradnje                                   | v isti ravnini                                                                                                                           |
| Barva ohišja                                     | črna                                                                                                                                     |
| Material ohišja                                  | Medenina, nikljana<br>PA<br>PUR<br>visoko legirano nerjavno jeklo                                                                        |
| Prikaz preklopnega stanja                        | Rumena LED-dioda                                                                                                                         |
| Temperatura okolice pri giblivi napeljavi kablov | -5 °C...70 °C                                                                                                                            |
| Stopnja zaščite                                  | IP65<br>IP67                                                                                                                             |
| Izolacijska napetost                             | 50 V                                                                                                                                     |
| Odpornost proti udarni napetosti                 | 0.8 kV                                                                                                                                   |
| Razred korozijske odpornosti KBK                 | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                                                                        |
| Skladnost z LABS                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                                                           |
| Razred čistih prostorov                          | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1                                                                                                          |
| Stopnja umazanosti                               | 3                                                                                                                                        |
| Izbira dodatnih informacij o senzorju            | za T-utor                                                                                                                                |
| Električni izhod                                 | PNP                                                                                                                                      |
| Izbira izvedbe senzorja                          | posebna zasnova                                                                                                                          |