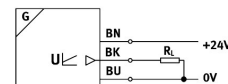


# Dajalnik pozicije SDAC-MHS-M20-1L-V-E-2.5-LE

Številka dela: 8128403

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost  |
|---|---|
| Zasnova   | za okrogli utor   |
| Odobritev   | RCM Mark  |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)                    | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                     |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Napotek glede materialov                                | V skladu z RoHS<br>brez halogenov   |
| Napotek za uporabo                                      | Podpora/Pregled senzorjev pogona „Primeren senzor za pogon“                     |
| Merilna veličina  | Pozicija  |
| Merilno načelo  | magnetni Hallov   |
| Območje zaznavanja                                      | 25 mm   |
| Temperatura okolice                                     | -40 °C...80 °C  |
| Tip. interval zaznav.                                   | 2 ms  |
| Največja hitrost premikanja                             | 4 m/s   |
| Ločljivost premikov                                     | 0.047 mm  |
| Ponovljivost  | 0.2 mm  |
| Analogni izhod  | 0–10 V  |
| Občutljivost  | 0.45 V/mm   |
| Napaka linearnosti tip.                                 | ±2 mm   |
| Najmanjša odpornost proti obremenitvi, napetostni izhod | 10 kOhm   |
| Odpornost proti kratkemu stiku                          | da  |
| Odpornost proti preobremenitvi                          | na voljo  |
| Izhodni signal  | analogni  |
| Območje delovne napetosti DC                            | 15 V...30 V   |
| Preostala valovitost                                    | 10%   |
| Tok med prostim tekom                                   | 12 mA   |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto                        | da  |
| Električni priključek 1, vrsta priključka               | kabel   |
| Električni priključek 1, priključna tehnika             | odprt konec   |
| Električni priključek 1, število polov/žil              | 3   |
| Smer izhoda priključka                                  | vzdolžno  |

| Značilnost  | Vrednost  |
|---|---|
| Preskusni pogoji vodnika                          | trajna upogibna trdnost: po standardu Festo<br>Vzvojnna trdnost: > 300 000 ciklov, ±270°/0,1 m<br>Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm  |
| Dolžina kabla                                     | 2.5 m   |
| Lastnost voda                                     | primerno za energetske verige/robote  |
| Barva kabelskega plašča                           | siva  |
| Material kabelskega plašča                        | TPE-U(PUR)  |
| Način pritrditve                                  | fiksno privijačeno<br>lahko se vstavi vzdolžno v utor   |
| Položaj vgradnje                                  | poljubno  |
| Teža izdelka                                      | 21 g  |
| Material ohišja                                   | Ojačan PA<br>visoko legirano nerjavno jeklo   |
| Prikaz stanja                                     | rdeča, zelena LED   |
| Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov | -20 °C...70 °C  |
| Stopnja zaščite                                   | IP65<br>IP68  |
| Skladnost z LABS                                  | VDMA24364-B2-L  |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij   | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Razred čistih prostorov                           | Razred 4 v skladu z ISO 14644-1   |