

# Robotski set - paralelno prijemalo EHPS-20-A-RA50

Številka dela: 8210809

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                         | Vrednost                                                                     |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                           | 20                                                                           |
| Hod na eno vpenjalno čeljust                       | 13 mm                                                                        |
| Največja natančnost izmenjave                      | 0.2 mm                                                                       |
| Največja kotna zračnost vpenjalnih čeljusti ax, ay | 0.3 stp                                                                      |
| Največja zračnost prijemalnih čeljusti Sz          | 0.05 mm                                                                      |
| Rotacijska simetrija                               | 0.2 mm                                                                       |
| Ponovljivost prijemala                             | 0.01 mm                                                                      |
| Število vpenjalnih čeljusti                        | 2                                                                            |
| Vrsta pogona                                       | električen                                                                   |
| Položaj vgradnje                                   | poljubno                                                                     |
| Funkcija prijemala                                 | vzporedno                                                                    |
| Konstruktivna zgradba                              | polžasto gonilo<br>T-oblika<br>zobata letev/pastorek<br>električno prijemalo |
| V skladu s standardom                              | IEC 61010-1                                                                  |
| Vodilo                                             | drsno vodilo                                                                 |
| Zaznavanje položaja                                | za mejno stikalo                                                             |
| Vrsta motorja                                      | DC servo motor                                                               |
| Upravljalni elementi                               | Zaskočno stikalo                                                             |
| Prikaz pripravljenosti za delovanje                | LED                                                                          |
| Največja taktna frekvenca                          | 0.7 Hz                                                                       |
| Največji odjem toka                                | 2 A                                                                          |
| Nazivna delovna napetost DC                        | 24 V                                                                         |
| Dovoljena nihanja napetosti                        | +/- 10 %                                                                     |
| Odobritev                                          | RCM Mark                                                                     |
| Znak KC                                            | KC-EMV                                                                       |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)               | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                  |
| Razred korozijske odpornosti KBK                   | 1 – nizka korozijska obremenitev                                             |
| Skladnost z LABS                                   | VDMA24364 – cona III                                                         |
| Raven zvočnega tlaka                               | 70 dB(A)                                                                     |

| Značilnost                                           | Vrednost                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopnja zaščite                                      | IP40                                                                                                     |
| Temperatura okolice                                  | 5 °C...60 °C                                                                                             |
| Skupna prijemalna sila                               | 218 N                                                                                                    |
| Masni vztrajnostni moment                            | 2.05 kgcm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Največja sila na vpenjalnih čeljustih Fz, statična   | 325 N                                                                                                    |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mx, statičen | 13 Nm                                                                                                    |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih My, statičen | 8 Nm                                                                                                     |
| Največji moment na vpenjalnih čeljustih Mz, statičen | 13 Nm                                                                                                    |
| Interval za domazovanje vodilnih elementov           | 2 mio. cik. del.                                                                                         |
| Teža izdelka                                         | 630 g                                                                                                    |
| Največja masa na zunanji prijemalni prst             | 150 g                                                                                                    |
| Električni priključek                                | 5-polni<br>kabel z vtičem<br>M12 x 1                                                                     |
| Način pritrditve                                     | z notranjim navojem in centrirno pušo<br>s prehodno izvrtino in centrirno pušo<br>izbirno:               |
| Napotek glede materialov                             | V skladu z RoHS                                                                                          |
| Material ohišja                                      | Aluminij, eloksiran                                                                                      |
| Material prijemalnih čeljusti                        | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                           |
| Obseg dobave                                         | 1 x adapterska plošča<br>1 x kolut sprijemalnega traku<br>1 x dajalnik pozicije<br>2 x povezovalni kabel |