

# vlakke portaalmanipulator EXCM-10-700-110-GF-ST-B-E1

Artikelnummer: 1801919

Einde productie

met glijgeleiding.

Einde productie. Leverbaar tot 2018. Zie het Support Portal voor alternatieve producten.

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk                                 | Waarde   |
|---|--|
| Grootte                                 | 10   |
| Slag in X-richting                      | 700 mm   |
| Slag in Y-richting                      | 110 mm   |
| Bedrijfstype controller                 | PWM-MOSFET- eindniveau vermogen<br>Cascaderegelaar met<br>P-positieregelaar<br>PI-snelheidsregelaar<br>Proportioneel-integraalregelaar (PI-regelaar)           |
| Bedrijfsmodus                           | Microstap, 2000 stappen/U  |
| instelbare stroomverlaging              | via software   |
| Inbouwpositie                           | horizontaal  |
| Positiegever                            | Encoder  |
| Netfilter                               | geïntegreerd   |
| Beschermingsfunctie                     | I <sup>2</sup> t monitoring<br>Temperatuur monitoring<br>Stroom monitoring<br>Detectie spanningsuitval<br>Sleepfout monitoring<br>Software eindpositiedetectie |
| Constructieve opbouw                    | Oppervlakteportaal   |
| Interpolatietype                        | Lineaire interpolatie  |
| Type motor                              | Stappenmotor   |
| Positiemodus                            | Set selection modus<br>Positie direct getransfereerd   |
| Display                                 | 7-segment  |
| Nominale stroominstelling               | via software   |
| Max. acceleratie                        | 3 m/s <sup>2</sup>   |
| Max. snelheid                           | 0,3 m/s  |
| Herhaalnauwkeurigheid                   | ±0,1 mm  |
| Remweerstand                            | 15 Ohm   |
| Eigenschappen digitale logica-uitgangen | niet galvanisch gescheiden   |
| Inschakelduur                           | 100%   |
| Max.stroom digitale logica-uitgangen    | 100 mA   |
| Max. tussenkringspanning DC             | 28 V   |
| Nominale spanning logische voeding DC   | 24 V   |
| Nominale spanning lastvoeding DC        | 24 V   |
| Nominale lastvoeding                    | 6 A  |
| Nominale stroom logische voeding        | 0,3 A  |
| Nominale stroom per fase, effectief     | 1,4 A  |
| Parametrisatie-interface                | Ethernet   |
| Positieregeling                         | ja   |
| Ethernet, ondersteunde protocollen      | TCP/IP   |

| Kenmerk                                    | Waarde   |
|--|--|
| Piekstroom lastvoeding                     | 8 A  |
| Toegelaten bereik logicaspanning           | ± 15 %   |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn                               |
| Lagertemperatuur                           | -10 ... 60 °C  |
| Relatieve luchtvochtigheid                 | 0 - 90 %<br>niet condenserend                          |
| Geluidsdrukniveau                          | 38 dB(A)   |
| Beschermingsgraad                          | IP20   |
| Omgevingstemperatuur                       | 10 ... 45 °C   |
| Snelheid bij max. moment                   | 0,2 m/s  |
| Houdmoment motor                           | 0,127 Nm   |
| Max. kracht Fz                             | 150 N  |
| Max moment Mx                              | 2 Nm   |
| Max moment My                              | 0,5 Nm   |
| Max moment Mz                              | 2 Nm   |
| Nominaal draaimoment                       | 0,127 Nm   |
| Nominale last bij maximale dynamiek        | 0,5 kg   |
| Productgewicht                             | 5.700 g  |
| Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC   | 5  |
| Aantal digitale logica-ingangen            | 9  |
| Communicatieprofiel                        | FHPP   |
| Proceskoppeling                            | I/O-koppeling<br>voor 64 positioneerrecords            |
| Specificatie logische ingang               | in aansluiting op IEC 61131-2                          |
| Bedrijfsbereik logica-ingang               | 24 V   |
| Eigenschappen logica-ingang                | galvanisch verbonden met logische potentieel verbonden |
| Schakellogica uitgangen                    | NPN (minus-schakelend)                                 |
| Schakellogica ingangen                     | NPN (minus-schakelend)                                 |
| Communicatie-interface logica              | CAN DS 301<br>E/A 64pos<br>Ethernet - TCP/IP           |
| Soort bevestiging                          | met doorgangsboring en schroef                         |
| Materiaal - opmerking                      | RoHS conform   |