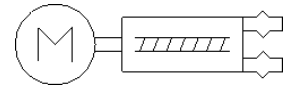
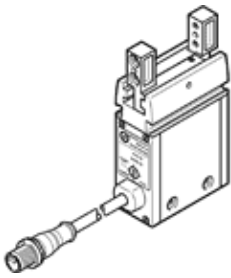


# Parallelgreifer EHPS-16-A

Teilenummer: 8070832

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert   |
|--|--|
| Baugröße                                   | 16   |
| Hub pro Greifbacken                        | 10 mm  |
| Max. Austauschgenauigkeit                  | $\leq 0,2$ mm  |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay          | 0,4 deg  |
| Max. Greifbackenspiel Sz                   | 0,05 mm  |
| Rotationssymmetrie                         | $\leq 0,2$ mm  |
| Wiederholgenauigkeit Greifer               | $\leq 0,03$ mm   |
| Anzahl Greifbacken                         | 2  |
| Antriebsart                                | elektrisch   |
| Einbaulage                                 | beliebig   |
| Greiferfunktion                            | Parallel   |
| Konstruktiver Aufbau                       | Schneckengetriebe<br>T-Form<br>Zahnstange/Ritzel<br>elektrischer Greifer |
| Entspricht Norm                            | IEC 61010-1  |
| Führung                                    | Gleitführung   |
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter  |
| Motorart                                   | DC Servomotor  |
| Bedienelemente                             | Rastschalter   |
| Betriebsbereitschaftsanzeige               | LED  |
| Max. Taktfrequenz                          | 1,1 Hz   |
| Max. Masse pro externem Greiffinger        | 100 g  |
| Max. Stromaufnahme                         | 1 A  |
| Nennbetriebsspannung DC                    | 24 V   |
| Zulässige Spannungsschwankungen            | +/- 10 %   |
| Zulassung                                  | RCM Mark   |
| KC-Zeichen                                 | KC-EMV   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                                |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften                |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                     |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033          | F5   |
| Schalldruckpegel                           | $\leq 70$ dB(A)  |
| Schutzart                                  | IP40   |
| Umgebungstemperatur                        | 5 ... 60 °C  |
| Gesamtgreifkraft                           | 154 N  |
| Massenträgheitsmoment                      | 0,78 kgcm <sup>2</sup>   |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch      | 200 N  |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch     | 7 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch     | 4,4 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch     | 7 Nm   |

| <b>Merkmal</b>                        | <b>Wert</b>   |
|---------------------------------------|---|
| Nachschmierintervall Führungselemente | 2 Mio SP  |
| Produktgewicht                        | 296 g   |
| Elektrischer Anschluss                | 5-polig<br>Kabel mit Stecker<br>M12x1   |
| Befestigungsart                       | Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse<br>wahlweise: |
| Werkstoffhinweis                      | RoHS konform  |
| Werkstoff Gehäuse                     | Aluminium, eloxiert   |
| Werkstoff Greifbacken                 | hochlegierter Stahl rostfrei  |