

# Zwenkaandrijving DRRS-12-180-FH-Y9A

Artikelnummer: 8163608

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                              | Waarde                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bouwgrootte                                          | 12                                                                                                                                                    |
| Dempingshoek                                         | 34.7 graden                                                                                                                                           |
| Instelbereik zwenkhoek per eindpositie               | +10 / -100 deg                                                                                                                                        |
| Vlakloop schotel                                     | 0.05 mm                                                                                                                                               |
| Zwenkhoek                                            | 180 graden                                                                                                                                            |
| Min. zwenkhoek                                       | 80 graden                                                                                                                                             |
| Max. zwenkhoek                                       | 200 graden                                                                                                                                            |
| Demping                                              | interne hydraulische demping normaal                                                                                                                  |
| Inbouwpositie                                        | Willekeurig                                                                                                                                           |
| Constructieve opbouw                                 | Tandheugel/rondsel                                                                                                                                    |
| Positiedetectie                                      | Voor naderingssensor                                                                                                                                  |
| Bedrijfsdruk                                         | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                                                                                    |
| Herhaalnauwkeurigheid                                | 0.05 graden                                                                                                                                           |
| Werking                                              | dubbelwerkend                                                                                                                                         |
| Bedrijfsmedium                                       | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                             |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium             | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)                                                                                            |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                     | 1 - lage corrosiebelasting                                                                                                                            |
| LABS-conformiteit                                    | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                        |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen | Geschikt voor batterijproductie volgens de interne definitie van Festo in scherpptegraad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni |
| Cleanroomklasse                                      | Klasse 9 volgens ISO 14644-1                                                                                                                          |
| Lagertemperatuur                                     | -20 °C...60 °C                                                                                                                                        |
| Omgevingstemperatuur                                 | 0 °C...60 °C                                                                                                                                          |
| Theoretisch draaimoment bij 6 bar                    | 0.9 Nm                                                                                                                                                |
| Toegestaan massa traagheidsmoment                    | 0.1 kgm <sup>2</sup>                                                                                                                                  |
| Max. buigmoment                                      | 2 Nm                                                                                                                                                  |
| Max. axiale belasting statisch                       | 80 N                                                                                                                                                  |
| Productgewicht                                       | 310 g                                                                                                                                                 |

| Functie                  | Waarde                                                                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bevestigingstype         | Naar keuze:<br>Met bevestigingskit<br>met doorgangsboring<br>met inwendige schroefdraad |
| Pneumatische aansluiting | M3                                                                                      |
| Materiaal-informatie     | RoHS conform                                                                            |
| Materiaal aandrijfjas    | Veredeld staal                                                                          |
| Materiaal afdichtingen   | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                        |
| Materiaal behuizing      | Aluminium geanodiseerd                                                                  |
| Materiaal flensas        | Aluminium-kneedlegering                                                                 |
| Materiaal rondsel        | Veredeld staal                                                                          |