

# Handlingmodul HSW-16-AP-SD

Teilenummer: 540235

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Arbeitshub                                     | 20 mm...35 mm  |
| Baugröße                                       | 16   |
| Max. Linearhub bei 90° Schwenkwinkel           | 175/175 mm   |
| Z-Hub  | 80 mm...100 mm   |
| Dämpfung                                       | Stoßdämpfer beidseitig<br>weiche Kennlinie   |
| Einbaulage                                     | beliebig   |
| Konstruktiver Aufbau                           | Linearführung plus Drehlagerung<br>Schwenkantrieb<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung                             | für Näherungsschalter  |
| Betriebsdruck                                  | 4 bar...8 bar  |
| Minimale Taktzeit                              | 1 s  |
| Wiederholgenauigkeit Endlagen                  | +/-0,02 mm   |
| Betriebsmedium                                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]   |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium             | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                           |
| LABS-Konformität                               | VDMA24364-B2-L   |
| Umgebungstemperatur                            | 0 °C...60 °C   |
| Max. Moment Mx                                 | 2.5 Nm   |
| Max. Moment My                                 | 2.5 Nm   |
| Max. Moment Mz                                 | 2.5 Nm   |
| Max. Nutzlast                                  | 1.5 kg   |
| Maximale Prozesskraft in Y-Richtung            | 50 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 55 N   |
| Produktgewicht                                 | 5400 g   |
| Befestigungsart                                | mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse  |
| Pneumatischer Anschluss                        | M5   |
| Werkstoff Anschläge                            | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Deckel                               | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert  |
| Werkstoff Federdruckstück                      | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Grundplatte                          | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert  |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Werkstoff Halter        | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff Kreuzführung  | Vergütungsstahl                     |
| Werkstoff Schwenkhebel  | Einsatzstahl<br>brüniert            |
| Werkstoff Kulissen      | Einsatzstahl<br>gehärtet            |
| Werkstoff Sensorschiene | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff Steg          | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff Stellschraube | hochlegierter Stahl                 |