

# Handlingmodul HSW-16-AP-SD-AW

Teilenummer: 562564

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                        | Wert                                                                                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbeitshub                                     | 20 mm...35 mm                                                                        |
| Baugröße                                       | 16                                                                                   |
| Max. Linearhub bei 90° Schwenkwinkel           | 175/175 mm                                                                           |
| Maximaler Z-Hub Warteposition                  | 25 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                                 | 5800 g                                                                               |
| Befestigungsart                                | mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse                                              |
| Pneumatischer Anschluss Warteposition          | M5                                                                                   |
| Pneumatischer Anschluss                        | M5                                                                                   |
| Werkstoff Anschläge                            | hochlegierter Stahl                                                                  |
| Werkstoff Deckel                               | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                                                  |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                         |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Werkstoff Federdruckstück | hochlegierter Stahl                 |
| Werkstoff Grundplatte     | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| 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                 |