

# Handlingmodul von FESTO **HSP-12-AP-SD-WL**



Festo-Teilenummer: 533602

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## **Beschreibung**

Handlingmodul - High Speed Picker für das  
automatische Umsetzen, Zuführen und Entnehmen  
von Kleinteilen auf engstem Raum.

Handlingmodul HSP-12-AP-SD-WL mit Schwenkantrieb, Schutzdeckel und Warteposition links.  
Baugröße=12, Max. Z-Hub Warteposition=15 mm, Y-Hub=52 - 68 mm, Z-Hub=20 - 30 mm, Z-Hub  
Arbeitshub=15 mm

## **Datenblatt**

| <b>Merkmal</b>           | <b>Eigenschaft</b>                                                                               |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                 | 12                                                                                               |
| Max. Z-Hub Warteposition | 15 mm                                                                                            |
| Y-Hub                    | 52 - 68 mm                                                                                       |
| Z-Hub                    | 20 - 30 mm                                                                                       |
| Z-Hub Arbeitshub         | 15 mm                                                                                            |
| Dämpfung                 | CC: Stoßdämpfer beidseitig<br>weiche Kennlinie                                                   |
| Einbaulage               | Führungsschiene<br>senkrecht                                                                     |
| Funktionsweise           | doppeltwirkend                                                                                   |
| Konstruktiver Aufbau     | Kreuzführung<br>Schwenkmodul<br>Warteposition wahlweise Links<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung       | für Näherungsschalter                                                                            |

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Verdrehsicherung/Führung               | Kreuzführung                                               |
| Betriebsdruck                          | 4 - 8 bar                                                  |
| Min. Taktzeit                          | 0,6 s                                                      |
| Wiederholgenauigkeit                   | ±0,01 mm                                                   |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Umgebungstemperatur                    | 0 - 60 °C                                                  |
| Max. Moment Mx dynamisch               | 1,1 Nm                                                     |
| Max. Moment Mx statisch                | 5 Nm                                                       |
| Max. Moment My dynamisch               | 1,1 Nm                                                     |
| Max. Moment My statisch                | 5 Nm                                                       |
| Max. Moment Mz dynamisch               | 1,1 Nm                                                     |
| Max. Moment Mz statisch                | 5 Nm                                                       |
| Maximale Nutzlast                      | 0,5 kg                                                     |
| Theoretische Kraft bei 6 bar           | 40 N                                                       |
| Produktgewicht                         | 2600 g                                                     |
| Befestigung Front Unit                 | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung<br>mit Nutensteinen                  |
| Pneumatischer Anschluss Warteposition  | M3                                                         |
| Pneumatischer Anschluss                | M5                                                         |
| Werkstoff Grundplatte                  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kreuzführung                 | Vergütungsstahl                                            |
| Werkstoff Seitenteile                  | Aluminium-Knetlegierung                                    |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.