

## SMARPOD P-SLC-17

Der **SMAR**POD P-SLC-17 kann Nutzlasten von bis zu 5 N positionieren. Er basiert auf einem anderen Mechanismus als die kreisförmigen **SMAR**PODs. Bei nahezu gleicher Größe bietet der P-SLC-17 einen wesentlich größeren Verfahrweg von 50 mm in X-Richtung.

Die Werte für den Drehweg sind für einen Drehpunkt an der Oberfläche der Deckplatte angegeben.

Die Gesamtabmessungen des Systems können bei verschiedenen Posen größer sein. Weitere Informationen bietet Ihnen das CAD-Modell im Downloadbereich.

Die Wiederholgenauogkeit wird etwa 20 mm über der Endeffektorplatte jedes Systems, über den gesamten Verfahrweg und für jeweils einen Freiheitsgrad gemessen. Die Werte können bei kürzeren Verfahrwegen besser sein.

Für andere Größen kontaktieren Sie uns gerne jederzeit.

Der mittelgroße **SMAR**POD basiert auf den SLC-17 Positionieren in einer parallelen Anordnung und bietet einen Verfahrweg von 50 mm in X-Richtung.

| | Mechanical |
|---|---|
| Travel [mm] | 50 (X); 30 (Y); 10 (Z) |
| Travel [°] | 25 (Θx); 22 (Θy); 16 (Θz) |
| Max. Normal Force [N] | 5 |
| Max. Horizontal Force [N] | 2.5 |
| Dimensions [mm] | 110 x 70 |
| Dimensions Base Plate [mm] | 110 x 70 |
| Height of Platform above Ground [mm] | 67.4 |
| Weight [g] | 680 |
| | **Closed-Loop** |
| Sensor Types | SC |
| Smallest Increment [nm] | 1 |
| Smallest Increment [µ°] | 3 |
| Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm] | ± 50 |


Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
**SmarAct GmbH** | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com

| | Options |
|---|---|
| Vacuum Options | HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar) |
| Non-Magnetic Option | Yes (-NM) |


Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
**SmarAct GmbH** | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com