

POTENTIOMETRISCHER WEGAUFNEHMER LEITPLASTIK WPL



Als absoluter Wegaufnehmer in robuster Bauform mit 3 oder 4 mm Schubstange verfügt der Metallux-Wegaufnehmer in Leitplastik-Technologie über eine hohe Lebensdauer und lässt sich leicht montieren. Die mechanische Ankopplung erfolgt über Gewindeanschlüsse. Der Messbereich liegt zwischen 25 mm und 300 mm. Anpassungen an kundenspezifische Vorgaben sind jederzeit möglich.

MERKMALE

- Hohe Lebensdauer
- Einfache Montage

ANWENDUNGEN

- Messtaster
- Zylinderhub-Messung
- Fußpedalstellung
- Ventilregelung



ELEKTRISCHE DATEN

Widerstandsbereich (Rn) 1 k Ω /10 mm *

Widerstandstoleranz \pm 20 %

Elektrischer Hub 25 – 300 mm *

Unabhängige Linearität \pm 2 %

Auflösung Analog, nahezu unendlich

Maximaler Schleiferstrom 5 mA im Störfall

Typ. Versorgungsspannung 3 – 30 VDC

Schleiferlast > 100 x Rn

Isolationswiderstand 10 G Ω bei 500 VDC

Durchschlagsfestigkeit 700 VAC

Mechanische und elektrische Eigenschaften können kundenspezifisch angepasst werden. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. * Weitere Werte auf Anfrage

MECHANISCHE DATEN

Lebensdauer 5 Mio. Zyklen

Schutzart IP 63 nach DIN EN 60529

Verstellkraft 2 – 8 N Federkraft
< 0,5 N ohne Feder

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur -25° C – +65° C

MATERIAL

Gehäuse Aluminium

Schubstange Rostfreier Stahl

Anschlüsse 1 m Flexibles Kabel 3 x 0,14 mm²

BESTELLUNG KUNDENSPEZIFISCH

Siehe Tabelle auf Seite WPL (2)

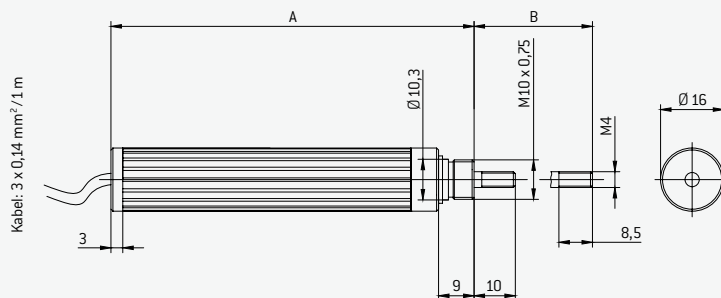
POTENTIOMETRISCHER WEGAUFNEHMER LEITPLASTIK WPL (2)



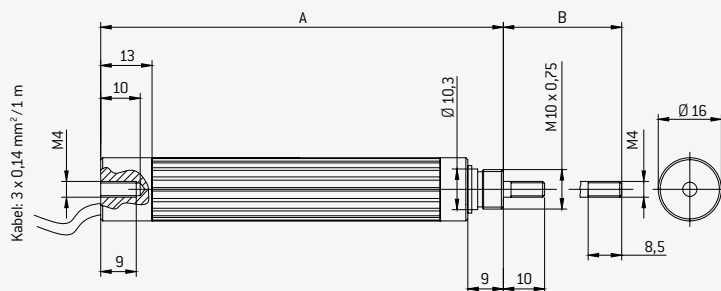
Der potentiometrische Wegaufnehmer WPL ist in unterschiedlichen Ausführungsformen erhältlich. Anpassungen an kundenspezifische Vorgaben sind jederzeit möglich.

Bei allen Varianten ist optional eine Ausführung mit Rückstellfeder verfügbar.

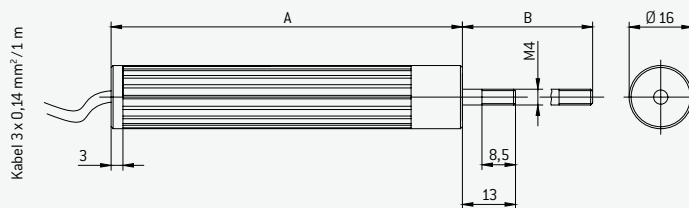
| WPL-LH-SEZ-XXX | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
| El. Hub (mm) | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
| Mech. Hub (mm) | 26 | 51 | 76 | 101 | 151 | 251 | 301 |
| Maß A (mm) | 67 | 92 | 117 | 142 | 192 | 292 | 342 |
| Maß B (mm) | 36 | 61 | 86 | 111 | 161 | 261 | 311 |
| Widerstandswert ±20 % (kOhm) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 17 | 21 |



| WPL-LH-SGZ-XXX | | | | | | | |
|------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
| El. Hub (mm) | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
| Mech. Hub (mm) | 26 | 51 | 76 | 101 | 151 | 251 | 301 |
| Maß A (mm) | 77 | 102 | 127 | 152 | 202 | 302 | 352 |
| Maß B (mm) | 36 | 61 | 86 | 111 | 161 | 261 | 311 |
| Widerstandswert ±20 % (kOhm) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 17 | 21 |



| WPL-LH-SE-XXX | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
| El. Hub (mm) | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
| Mech. Hub (mm) | 26 | 51 | 76 | 101 | 151 | 251 | 301 |
| Maß A (mm) | 64 | 89 | 114 | 139 | 189 | 289 | 339 |
| Maß B (mm) | 39 | 64 | 89 | 114 | 164 | 264 | 314 |
| Widerstandswert ±20 % (kOhm) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 17 | 21 |



| WPL-LH-SG-XXX | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
| El. Hub (mm) | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
| Mech. Hub (mm) | 26 | 51 | 76 | 101 | 151 | 251 | 301 |
| Maß A (mm) | 74 | 99 | 124 | 149 | 199 | 299 | 349 |
| Maß B (mm) | 39 | 64 | 89 | 114 | 164 | 264 | 314 |
| Widerstandswert ±20 % (kOhm) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 17 | 21 |

