

POTENTIOMETRISCHER WEGAUFNEHMER LEITPLASTIK WPL-OS

[ohne Schubstange]



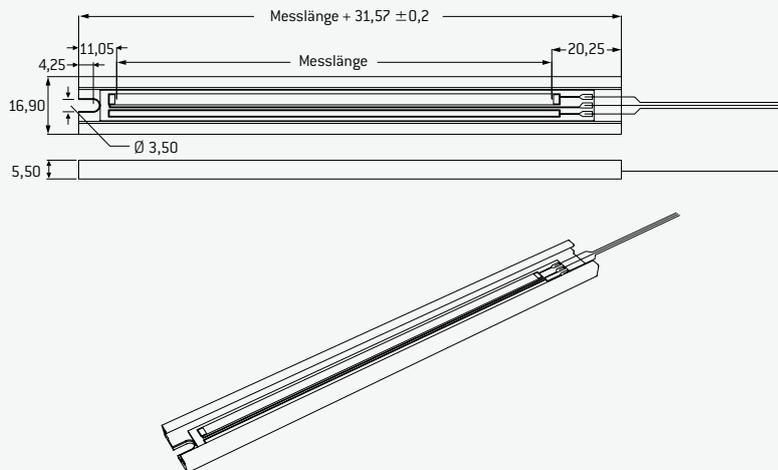
Unser Metallux-Wegaufnehmer WPL-OS ohne Schubstange in Leitplastik-Technologie bietet hohe Integrationsmöglichkeiten und eine einfache Montage. Der elektrische Messbereich kann, je nach Anforderung, zwischen 30 mm und 300 mm liegen. Mittels Abgleich kann eine Linearität bis $\pm 0,25\%$ erreicht werden.

MERKMALE

- Hohe Integrationsmöglichkeit
- Einfache Montage

ANWENDUNGEN

- Medizintechnik
- Zylinderhub-Messung
- Klappensteuerung
- Ventilregelung



ELEKTRISCHE DATEN

Widerstandsbereich (Rn)	5 k Ω /100 mm *
Widerstandstoleranz	$\pm 20\%$
Elektrischer Hub	30 – 300 mm *
Unabhängige Linearität	$\pm 2\%$ unabgeglichen, $\pm 0,25\%$ abgeglichen (Option) *
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 DATEN

Lebensdauer 10 Mio. Zyklen

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur -25° C – +85° C

MATERIAL

Führung Aluminium eloxiert

Anschlüsse Flachbandkabel mit 3 x Litzen *

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

BESTELLBEISPIEL

Art.Nr.	Baureihe	Anschlusswiderstand	Elektr. Messbereich	Elektr. Anschluss
E050245727	WPL-OS	5 K	105 mm	3x Litzen