

Weg- und
Winkelsensoren
kontaktlos,
berührungslos,
potentiometrisch

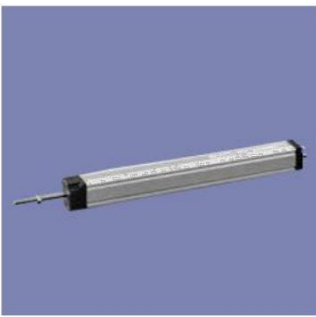
Position Transducers
and Rotary Sensors
non-contacting,
touchless,
potentiometric

Wegsensoren potentiometrisch

Position Transducers Potentiometric



Baureihe Series	LWG	LWX-001	LWX-002 mit Schutzrohr LWX-002 protection sleeve
Messbereich Stroke length	0...50 mm, 0...750 mm	0...50 mm, 0...750 mm	0...50 mm, 0...750 mm
Abmessungen Dimensions	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 38 mm
Wiederholgenauigkeit Repeatability	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Linearität Linearity	±0,2...±0,04 % (unabhängig) (independent)	±0,2...±0,04 % (unabhängig) (independent)	±0,2...±0,04 % (unabhängig) (independent)
Versorgung Supply	0...42 VDC	0...42 VDC	0...42 VDC
Schnittstelle Interface	Spannungsteiler Voltage divider	Spannungsteiler Voltage divider	Spannungsteiler Voltage divider
Temperaturbereich Operating temperature	-30...+100 °C	-30...+100 °C	-30...+100 °C
Verstellgeschwindigkeit Operating speed	5 m/s	5 m/s	5 m/s
Schutzart Protection class	IP65	IP67	IP67
Lebensdauer Life	50 x 10 ⁶ Bewegungen movements	50 x 10 ⁶ Bewegungen movements	50 x 10 ⁶ Bewegungen movements
Bemerkungen Remarks	Robuster Wegaufnehmer zur Gelenk- kopfmontage, mit hoher Schutzart und wahlweise Stecker- oder Kabelan- schluss. Robust transducer for pivot head mounting, with high protection class and optionally with electrical connec- tion via plug connector or cable.	Robuster Wegaufnehmer zur Gelenk- kopfmontage für extreme Betriebs- bedingungen. Mit patentiertem Druck- ausgleichssystem. Wahlweise Stecker- oder Kabelanschluss. Robust transducer for pivot head mounting and extreme operating envi-ronments. Patented pressure equali-zation technology. Optionally plug or cable connection.	Robuster Wegaufnehmer zur Gelenk- kopfmontage für extreme Betriebs- bedingungen. Mit patentiertem Druck- ausgleichssystem. Wahlweise Stecker-oder Kabelanschluss. Robust transducer for pivot head mounting and extreme operating envi-ronments. Patented pressure equali-zation technology. Optionally plug or cable connection.



LWH

0...75 mm, 0...900 mm

□ 32 mm

0,01 mm

±0,1...±0,04 % (unabhängig) (independent)

0...42 VDC

Spannungsteiler
Voltage divider

-30...+100 °C

10 m/s

IP55

100 x 10⁶ Bewegungen
movements

Universeller Wegaufnehmer mit Schub-stange für präzise Mess- und Regel-anwendungen.

All-purpose transducer with actuating rod for precise measurement and control applications.

TLH

0...100 mm, 0...3000 mm

□ 38 mm

0,01 mm

±0,1...±0,02 % (unabhängig) (independent)

0...42 VDC

Spannungsteiler
Voltage divider

-30...+100 °C

10 m/s

IP40, IP54

100 x 10⁶ Bewegungen
movements

Wegaufnehmer mit Gleitschlitten für die schubstangenlose, längsseitige mecha--nische Ankopplung. Die Ankopplung reduziert die Einbaumaße und vermeidet den Pumpeffekt von Schubstangen -Wegaufnehmern.

Transducer with sliding carriage for rodless and alongside mechanical coupling. The coupling reduces the installation dimensions and avoid the pump-effect from actuating rod designed transducer