

# LVDTs für Hydraulik Ventile / LVDTs for hydraulic valves

Branchenspezifische Lösungen / Industry-specific solutions

			
<b>Serie / Series</b>	<b>IHDL-M16</b>	<b>IHDZ</b>	<b>IHDL</b>
Messwege [mm] Displacements	±3mm / ±16mm / ±18mm	±1,2mm bis ±10mm	±1,2mm bis ±10mm
Ausgang Output			
Geberstange Armature	Ungeführt Unguided	Ungeführt Unguided	Ungeführt Unguided
Mechanische Anbindung, Flansch Mechanical connection, flange	M16	Zwischenbau	M12 /M16 / M18 /M20
Rel. Linearitätsabweichung [% F.S.] Rel. linearity error	<±0,5 (±0,25)	<±0,5 (±0,25)	<±0,5 (±0,25)
Temperaturkoeffizient [%F.S./10K] Temperature coefficient	0,05	0,05	0,05
Schutzart Degree of protection	IP65 (IP67, IP68)	IP65 (IP67, IP68)	IP65 (IP67, IP68)
Nenntemperaturbereich [°C] Operation temperature range	-25 .. +85	-25 .. +85	-25 .. +85
Datenblatt / Datasheet	<a href="#">170069</a>	Auf Anfrage / On request	Auf Anfrage / On request
Merkmale Features	Positionserfassung in Hydraulikventilen bis 400 bar druckfest Position control for hydraulic valves up to 400 bar pressure-resistant		

## Kundenspezifische LVDT / Customized displacement sensors

LVDT Wegsensoren / LVDT Displacement Sensors



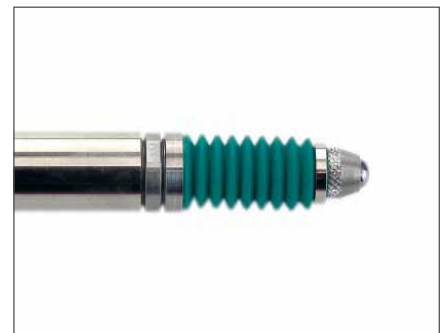
Kompakte Bauart + Messwertverstärker integriert  
Very small design + integrated signal-conditioner

- Individuelle Wegmessbereiche
- Geringe Toleranzen elektrisch
- Geringe Toleranzen mechanisch
- Verbesserte Schutzart
- Höherer Nenntemperaturbereich
- Stecker/Kabelkonfigurationen
- Individuelle Bauformanpassungen



Mechanische Sonderlösungen  
Special mechanical designs and features

- Individual displacements
- small electrical tolerances
- small mechanical tolerances
- higher degree of protection
- higher temperature range
- Plug or cable connection
- Individual housing sizes



Mit Faltenbalg für IP68 Anwendungen  
With bellows up to IP68