

# LVDT mit Außengewinde

## LVDT with external thread

**inelta**  
Sensorsysteme

Innenliegende  
Feder  
internal spring



M12 - Serien / series IMDT /IMDL



M18 - Serie / series IGDT

- Messlängen: 2, 5, 10, 20 mm
- Tasterfeder: Serie IMDT (M12), Serie IGDT (M18)
- ungeführter Kern: Serie IMDL (M12), Serie IGDL (M18)
- Anschluss: Stecker M12 oder Kabel
- Speisespannung: 24 VDC
- Ausgang: 0 .. 10 VDC oder 4 .. 20 mA (nur für M18)
- Schutzart: IP65
- Gehäusematerial: Edelstahl



M12 - Serie / series IMDT

- *Measuring range: 2, 5, 10, 20 mm*
- *Spring return: series IMDT (M12), series IGDT (M18)*
- *Unguided armature: series IMDL (M12), series IGDL (M18)*
- *Connection: connector M12 or cable*
- *Suplly voltage: 24 VDC*
- *Output: 0 .. 10 VDC or 4 .. 20 mA (only for M18)*
- *Protection degree: IP65*
- *Housing material: stainless steel*



# inelta

Sensorsysteme

**Inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG**  
 Ludwig-Bölkow-Allee 22  
 D-82024 Taufkirchen bei München, Germany

Telefon +49 (0)89 - 45 22 45 -0  
 Fax +49 (0)89 - 45 22 45 -244

eMail: mailbox@inelta.de  
[www.inelta.de](http://www.inelta.de)

## Berührungslose Abstandsmessung unseres Schwesterunternehmens PIL Sensoren GmbH als Ergänzung zu unserem Herstellungsprogramm:

*Contactless distance measurement from our sister company PIL Sensoren GmbH in addition to our production program:*

Die PIL Sensoren GmbH in Erlensee hat sich als mittelständisches Unternehmen auf die Entwicklung und Produktion von Ultraschall-Abstandssensoren für die industrielle Anwendung spezialisiert.

*PIL Sensoren GmbH based in Erlensee -near Frankfurt- is specialized in development and production of ultrasonic distance sensors for industrial applications.*



**PIL Sensoren GmbH**  
 Hainstraße 50  
 D 63526 Erlensee

Tel.: 49 (0) 6183/ 9109-0  
 Fax : 49 (0) 6183/ 9109-55

eMail: info@pil.de  
 Internet: www.pil.de



### Eigenschaften:

- hohe Auflösung
- optimale Präzision
- hohe Trägerfrequenzen
- große Reichweiten
- geringe Mindestabstände

### Anwendungen:

- Entfernungsmessungen
- Anwesenheitskontrolle
- Füllstandsmessungen
- Positionskontrolle

### Features:

- high resolution
- high precision
- high ultrasonic frequency
- high sensing distances
- short underrange areas

### Applications:

- distance measurement
- precence detection
- level measurement
- position control