

## Ultraschall-Abstandssensor Serie P49

### *Ultrasonic distance sensor P49 series*



- zylindrische Bauformen M18 - M30 /  
kubische Bauform 80 x 80 mm
- hohe Reichweiten von 30 .. 6000 mm
- kleine Blindzone
- analog: mit fester Strom- oder Spannungskennlinie
- schaltend: 1 Ausgang NO (PNP oder NPN)
- Anschluss: Steckverbinder, Kabel, Kabelstecker



- *cylindrical housing M18 - M30 /  
cubical housing 80 x 80 mm*
- *large working range from 30 .. 6000 mm*
- *small blind zone*
- *analogue: with fixed current or voltage  
characteristic curve*
- *switching: with 1 output NO (PNP or NPN)*
- *Connection: connector, cable, cable connector*



## PIL Sensoren GmbH

Hainstraße 50  
D-63526 Erlensee

Telefon +49 (0)6183 - 91 09 -0  
Fax +49 (0)6183 - 91 09 -55

E-Mail: [info@pil.de](mailto:info@pil.de)  
[www.pil.de](http://www.pil.de)

## Unser Schwesterunternehmen die Inelta Sensorensysteme GmbH & Co. KG: *Our associated company Inelta Sensorensysteme GmbH & Co. KG:*

Die Inelta Sensoren GmbH & Co. KG in Taufkirchen bei München hat sich als mittelständisches Unternehmen auf die Entwicklung und Produktion von Kraft- und Wegsensoren für die industrielle Anwendung spezialisiert.

*Inelta Sensorensysteme GmbH & Co. KG, based in Taufkirchen - near Munich - is specialized in development and production of force sensors and displacement sensors for industrial applications.*



**Inelta Sensorensysteme GmbH & Co. KG**  
Ludwig-Bölkow-Allee 22  
D-82024 Taufkirchen

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

E-Mail: [mailbox@inelta.de](mailto:mailbox@inelta.de)  
Internet: [www.inelta.de](http://www.inelta.de)

## Die Inelta Sensorensysteme GmbH & Co. KG bietet ein umfangreiches Programm von Kraft- und Wegsensoren optimiert für verschiedenste Anwendungen.

*Inelta Sensorensysteme GmbH & Co. KG has a wide program of force sensors and displacement sensors, optimized for different applications.*



### Wegsensoren

#### Eigenschaften:

- Temperaturbereiche bis 125 °C
- Schutzart bis IP68
- Linearitätstoleranz bis 0.25%
- höchste Messgenauigkeit
- Außengewinde

### Displacements sensors

#### Features:

- Temp. ranges up to 125°C
- Protection class up to IP68
- Linearity tolerances up to 0.25%
- Extr. high measuring accuracy
- External thread



### Kraftsensoren

#### Eigenschaften:

- Messbereiche von 0,1 bis 750 kN
- Druck- und Zugmessungen
- robuster Aufbau
- hoher Bruchlastbereich
- Grenzlast bis 300% F.S:
- robuste Stahl- oder Aluminiumgehäuse

### Force sensors

#### Features:

- Measuring ranges from 0.1 to 750 kN
- Pressure and tension measurements
- Robust structure
- High breaking strength range
- Critical load limit of up to 300% F.S.
- Robust steel or aluminium housing