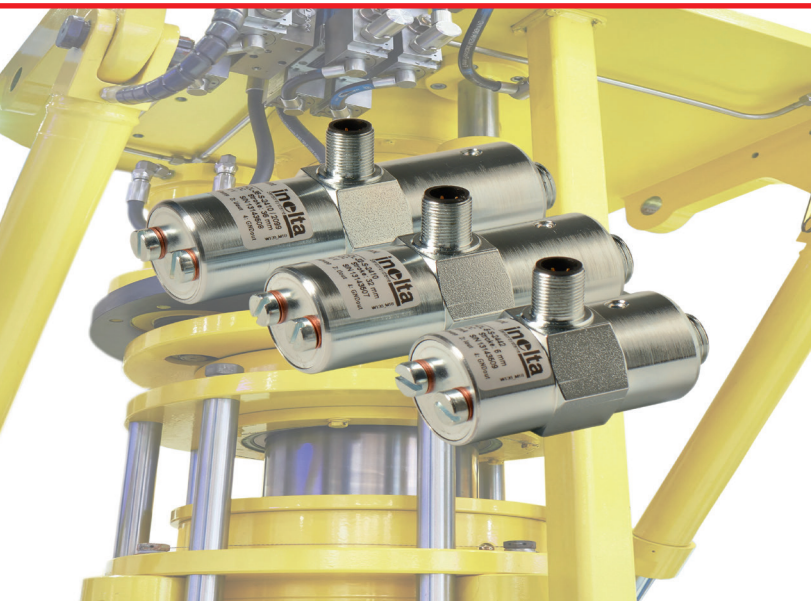


Branchenspezifische Lösungen für die Hydraulik *Industry-specific solution for hydraulics*



Spezialprodukte für Hydraulik-Anwendungen *Special products for hydraulic applications*

Sensoren, Druckschalter und
Stellungsschalter für OEM-Anwendungen.

*Sensors, pressure switches and position
indicators and for OEM applications.*

Wir verstehen uns als starker Partner an Ihrer Seite... We see ourselves as a strong partner at your side ...

... Inelta besitzt **langjährige Expertise** in der Entwicklung von Sensoren für eine Bandbreite an Applikationen.

... Unsere Entwicklungsabteilung sorgt für eine **beständig wachsende Produktpalette** sowie Weiterentwicklung unserer Sensorlösungen.

... Wir optimieren unsere Produkte für Ihre speziellen Anforderungen und bieten **individuell abgestimmte Lösungen**.

... Als **ISO-zertifiziertes** Unternehmen stellen wir Produkte „**Made in Germany**“ her.

... Inelta has **many years of expertise** in the development of sensors for a broad range of applications.

... Our development department ensures a **constantly growing product range** and further development of our sensor solutions.

... We optimize our products for your special requirements and offer **individual solutions**.

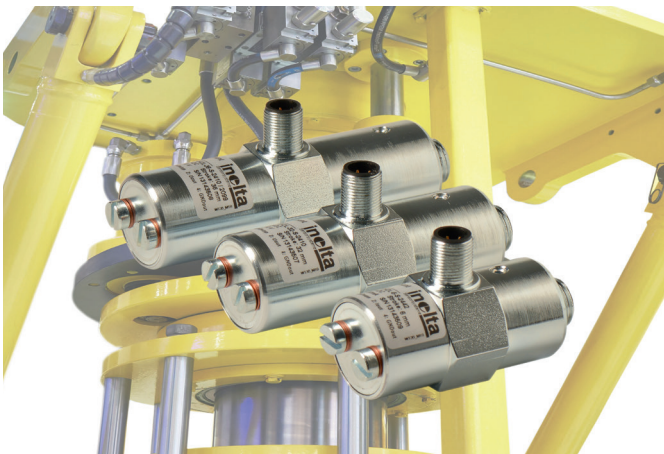
... As an **ISO-certified** company we manufacture products „**Made in Germany**“.

Zahlreiche Anwendungen - Unsere Produkte für Hydraulik Anwendungen werden u.a. eingesetzt:

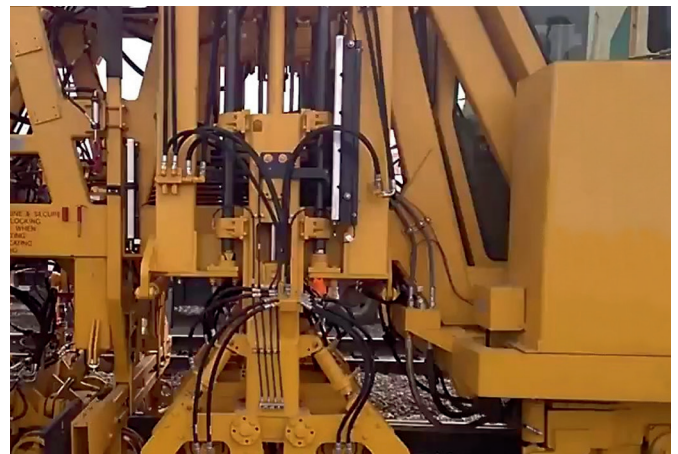
- Pressen und Stanzen
- Hydraulikpumpen
- Spritzgussmaschinen
- Hydrauliksteuerungen

Various applications - Our products for hydraulic applications are used, for example:

- Presses
- Hydraulic pumps
- Injection molding machines
- Hydraulic controls



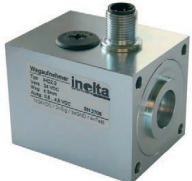
Hydraulik - Steuerung einer Lastplattform
Hydraulics - Control of a load platform



Maschineller Gleisbau - Steuerung mittels Hydraulikventilen
Mechanical track construction - control by hydraulic valves

In der Branche fest etabliert - Unsere Wegaufnehmer sind wegen ihrer Güte und Langlebigkeit auf dem Markt bekannt und geschätzt. Sie arbeiten zuverlässig auch unter rauen Einsatzbedingungen und sind für anspruchsvolle Anwendungen bestens geeignet.

Well-established in the industry - Our transducers are known and accepted on the market for their quality and durability. They work reliably even under harsh operating conditions and are well suited for demanding applications.

LVDTs			
Serie Series	IHDL-M16	IHDZ	IHDL
Messweg 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	M12 .. M20	Zwischenbau (NG6, NG10) Intermediate mounting (NG6, NG10)	M12 .. 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 / %F.S./10K	±0,4	±0,4	±0,4
Schutzart Degree of protection	IP65 (optional: IP67, IP68)	IP65 (optional: IP67, IP68)	IP65 (optional: IP67, IP68)
Nenntemperaturbereich / °C Operation temperature range	-25 .. +85	-25 .. +85	-25 .. +85
Datenblatt Datasheet	170069	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		Auch als Stellungsschalter bis 350 bar (Schaltpunkt einstellbar) Available as position switch up to 350 bar (switch - point adjustable)

Druckschalter Pressure switches				
Serie Series	DMM	DMF	DMW	DMX
	Membran Membrane	Membran Membrane	Membran/Kolben Membrane/Piston	Membran Membrane
Druckbereich Pressure range	0,1 .. 50 bar	0,1 .. 50 bar	0,3 .. 80 bar 50 .. 400 bar	0,3 .. 60 bar
Kontaktart Contact type	Schließer/Öffner Norm open/norm closed	Schließer/Öffner Norm open/norm closed	Wechselschalter Toggle switch	Wechselschalter Toggle switch
Schaltspannungsbereich Switching voltage range	14, 30 VDC 125, 250 VAC	14, 30 VDC 125, 250 VAC	48 VDC	48 VDC
Max. Schaltstrom Max. switched current	0,5 A	0,5 A	0,5 A	Diverse (s. Datenblatt) Divers (see datasheet)
Material Gehäuse Material of Housing	Stahl / Messing Steel / Brass	Stahl / Messing Steel / Brass	Eloxiertes Aluminium Anodized Aluminium	Aluminium
Datenblatt Datasheet	170050	170051	170053	170055

**MADE
IN
GERMANY**

Wir entwickeln und produzieren unsere Produkte in Deutschland.

We develop and produce our products in Germany.

OEM OEM Versionen
OEM versions

Wir sind OEM-Hersteller und liefern langfristig, auch exklusiv.

We are an OEM manufacturer and supply long-term, also exclusively.

**Kundenspezifisch
Custom, added value**

Sonderwünsche sind unser Standard. Nennen Sie uns gerne Ihre Vorgaben.

Customized solutions are our standard. Please feel free to tell us your specifications.

**Schnell-Liefer-Service
Fast delivery service**

Wenn es einmal sehr schnell gehen muss: Wir liefern innerhalb einer Woche oder sogar eines Tages.

If it has to happen very quickly: We deliver within a week or even a day.

24h 24 Stunden Angebot
24 hours quote

Sie benötigen schnell einen Preis? Sie erhalten Preis und Lieferzeit innerhalb 24h. Sprechen Sie mit uns.

You need a price quickly? You will receive price and delivery time within 24h. Just talk to us.

**Verfügbarkeit
Availability**

Sie benötigen Produkte dauerhaft? Ob für Ihre Serien oder den Ersatzteilbedarf: Auf uns können Sie zählen.

Do you need products permanently? Whether for your series or the spare parts need: You can count on us.

Unser Herstellprogramm umfasst / Our manufacturing program includes



Wägezellen und Kraftsensoren
Load cells and force sensors



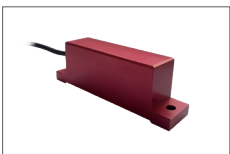
Druckschalter
Pressure switches



LVDT Weg- und Positionssensoren
LVDT displacement and position



Messwertverstärker
Signal conditioner



Neigungssensoren
Inclinometer



Ultraschallsensoren
Ultrasonic sensors
www.pil.de

Kontakt / Contact

Inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG
Ludwig-Bölkow-Allee 22, D-82024 Taufkirchen
Phone +49 (0)89/45 22 45 -0
mailbox@inelta.de www.inelta.de



Wir entwickeln und produzieren in Deutschland.
We develop and manufacture in Germany.