

1 Sicherheitshinweise

Unsere Produkte sind regelmäßig nicht für Luft- und Raumfahrtanwendungen zugelassen und dürfen nicht in kerntechnischen oder militärischen, insbesondere ABC-relevanten Applikationen verwendet werden.
Weitere Informationen s. unsere AGBs.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Wegaufnehmer TLH wird zu seiner Verwendung in eine Maschine oder Anlage eingebaut. Er bildet zusammen mit einer Steuerung (z.B. SPS) ein Wegmesssystem und darf auch nur für diese Aufgabe eingesetzt werden.
Unbefugte Eingriffe, nicht bestimmungsgemäße Verwendung oder Nichtbeachtung der Montagehinweise führen zum Verlust von Gewährleistungs-, Garantie- und Haftungsansprüchen.

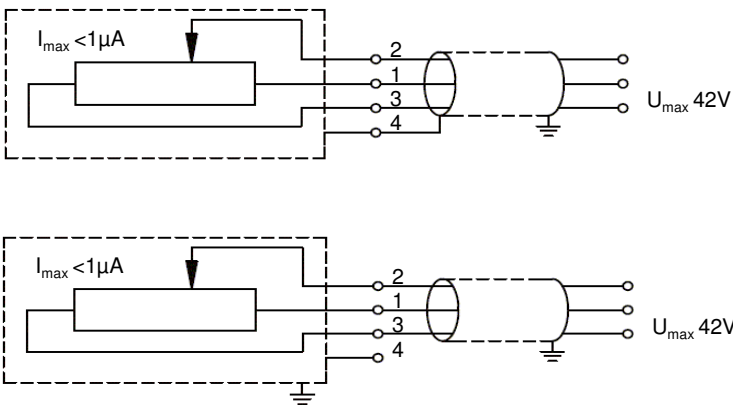
1.2 Installation & Inbetriebnahme

Der Wegaufnehmer ist nur von Fachpersonal und unter Berücksichtigung aller geltenden Sicherheitsbestimmungen in Betrieb zu nehmen.
Alle Maßnahmen zum Schutz von Personen und Sachen bei einem Defekt des Wegaufnehmers müssen vor der Inbetriebnahme getroffen werden.
Stahlband nicht einfetten!

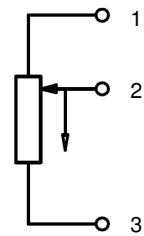
3 Elektrische Anschlüsse

Die Versorgungsspannung darf nur ausschließlich an die dafür vorgesehenen Anschlüsse verbunden werden. Die Abschirmung des Anschlusskabels ist an Masse anzuschließen. Falsche Verbindungen und Überspannung können zur Beschädigung der Bauteile führen. Prüfen Sie deshalb vor dem Einschalten die Anschlüsse immer sorgfältig.

3.1 Anschlussschema / Wiring diagram

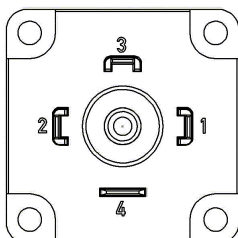


Dargestellte Belegung für ausfahrende Schubstange.
Shown configuration for extended position of the actuating rod = rising signal.



Lastfreier Spannungsteiler!
Voltage divider free of load!

3.2 Anschlussbelegung / Terminal assignment



Stecker / Plug	fallende Kennlinie / falling characteristic	steigende Kennlinie / rising characteristic
PIN 1	Versorgung / supply	Masse / GND
PIN 2	Signal	Signal
PIN 3	Masse / GND	Versorgung / Supply
PIN 4	Schirmanschluss / Shield connection	Schirmanschluss / Shield connection

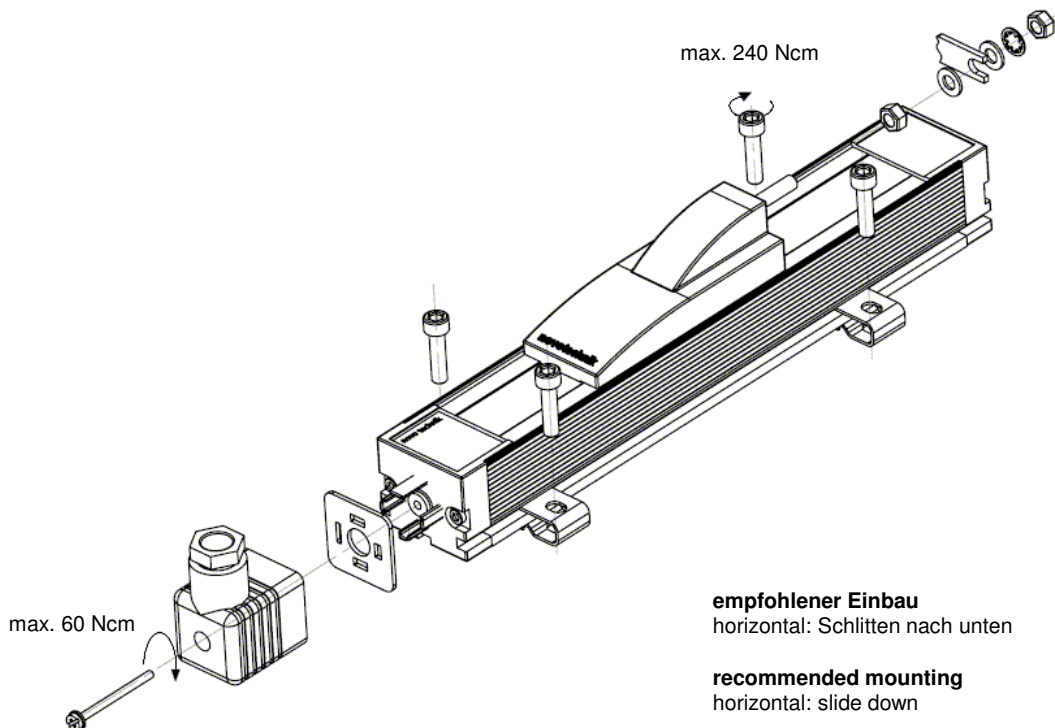
i **Konfektionierte Kabel können abweichende Farbbelegung aufweisen.**
Bei Verlängerung des Kabels ist auf ausreichende Schirmdämpfung zu achten.
Der PIN 4 darf nicht als "Schutzleiter" nach DIN EN 61010 T1 beschaltet werden!

i **Customized cable may show different color coding.**
Extension of cable demands a sufficient shielding.
PIN 4 must not be connected as a "PE conductor" as prescribed by DIN EN 61010 T1!

4 Ausführungen / Models

Im Lieferumfang enthalten: 1x Steckverbindung GDM 3009, 1x Profildichtung GDM 3-16, Spannklammern inkl. Zylinderschrauben M4x20;

Included in delivery: 1x plug connector GDM 3009, 1x sealing gasket GDM 3-16, mounting clamps incl. head cap screws M4x20;



5 Zubehör

- Kugelkupplung zur querkraftfreien Ankopplung, Z-301-M5/M5, (Art.Nr. 058002);
- Kugelgelenkkopf mit Innengewinde M5, Z-G01, (Art.Nr. 056014);

5 Accessories

- Ball coupling avoids side loads, Z-301-M5xM5, (Art.no. 058002);
- Pivot head, with internal screw thread M5, Z-G01, (Art.no. 056014);