

Bei der Montage an schwierig zugänglichen Einbautoren ist es möglich, die Spannklammern an der Montagefläche vorzubefestigen und anschließend den Wegaufnehmer einzurasten. Der Wegaufnehmer ist mit Befestigungsnuten an allen vier Flächen des Gehäuses versehen. Daher kann, unabhängig von der Lage der Montagefläche, der Wegaufnehmer so montiert werden, dass sich das Widerstandselement immer über Kopf befindet (erkennbar an der Lage der mittig liegenden Befestigungsnut, die dem Widerstandselement gegenüber liegt). Verschleißablagerungen im Innern des Wegaufnehmers bleiben somit nicht auf der Widerstandsbahn, was sich positiv auf die Lebensdauer auswirkt.

| | |
|--------------------------|---|
| Material | Gehäuse: Aluminium, eloxiert Schubstange: nichtrostender Stahl AISI 303, 1.4305, drehbar gelagert, mit Außengewinde M6 |
| Befestigung | Längsverschiebbare Spannklemmen und Zylinderschrauben M4x20 (im Lieferumfang enthalten) |
| Anzugsmoment Befestigung | max. 200 Ncm |
| Lagerung | Gleitlager, pendelnd befestigt |
| Widerstandselement | Leitender Kunststoff |
| Schleifer | Edelmetall-Mehrfingerschleifer, elastomer-gedämpft |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbindung nach DIN EN 175301-803, 4-polig (Gegenstecker für Kabel-Ø 4,7 ... 7 mm inkl. Profildichtung im Lieferumfang enthalten) |

Seite 1

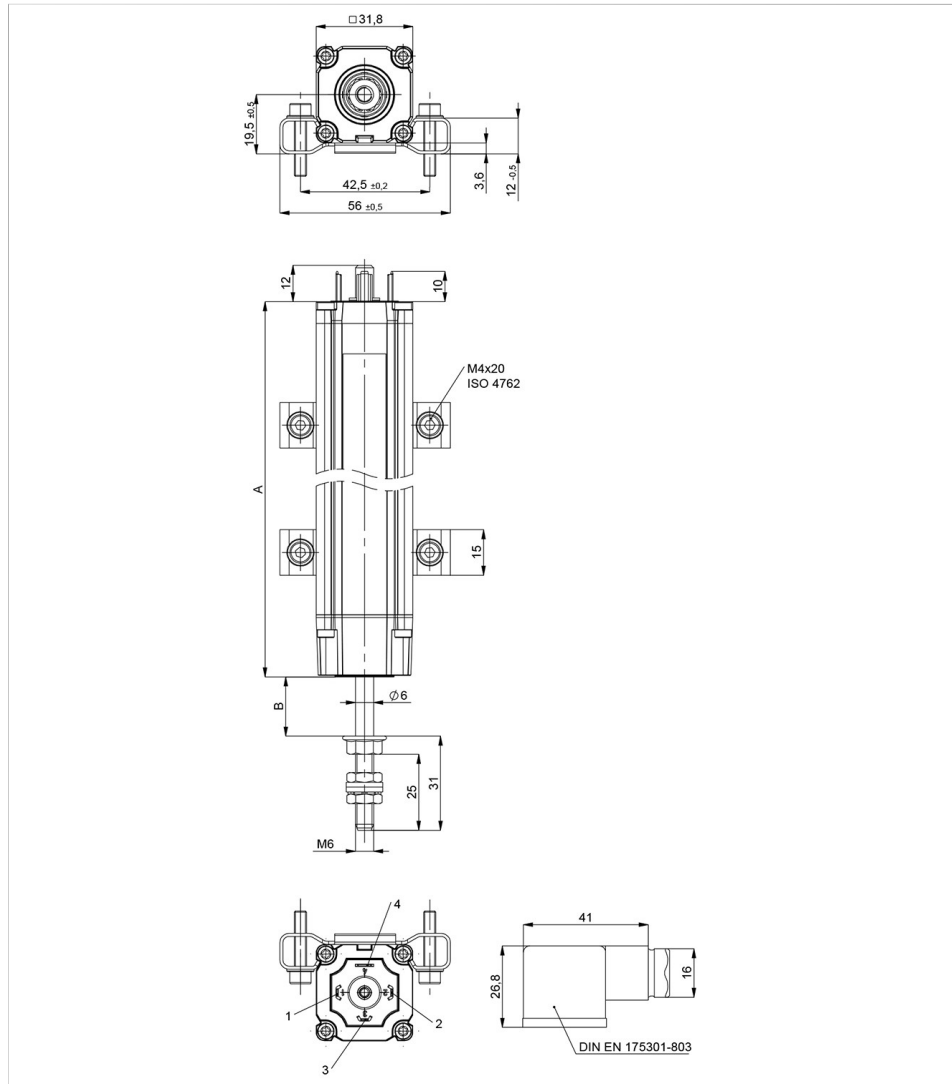
Bestellangaben

| Art.Nr. | Typenbezeichnung |
|-----------|------------------|
| 400024502 | LWH-0050 |
| 400024503 | LWH-0075 |
| 400024504 | LWH-0100 |
| 400024560 | LWH-0110 |
| 400024505 | LWH-0130 |
| 400024506 | LWH-0150 |
| 400024507 | LWH-0175 |
| 400024508 | LWH-0200 |
| 400024509 | LWH-0225 |
| 400024510 | LWH-0250 |
| 400024511 | LWH-0275 |
| 400024512 | LWH-0300 |
| 400024513 | LWH-0325 |
| 400024561 | LWH-0350 |
| 400024514 | LWH-0360 |
| 400024515 | LWH-0375 |
| 400024516 | LWH-0400 |
| 400024517 | LWH-0425 |
| 400024518 | LWH-0450 |
| 400024520 | LWH-0500 |
| 400024522 | LWH-0550 |
| 400024524 | LWH-0600 |
| 400024526 | LWH-0650 |
| 400024530 | LWH-0750 |
| 400024532 | LWH-0800 |
| 400024536 | LWH-0900 |

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

- Längsverschiebbare Spannlammern zum allseitigen Aufschnappen und Zylinderschrauben M4x20
- Gegenstecker: Hydraulikstecker nach DIN EN 175301-803 für Kabel-Ø 4,7 ... 7 mm inkl. Profildichtung

Maßzeichnung

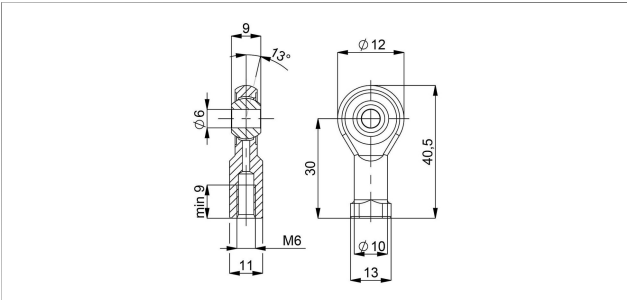


CAD-Daten s.
www.novotechnik.de/download/cad-daten/

| Anschlussbelegung | |
|--|---------|
| Signal | Stecker |
| Anschluss 1 | Pin 1 |
| Anschluss 2 Signalausgang | Pin 2 |
| Anschluss 3 | Pin 3 |
| Anschluss 4 Gehäuse | Pin 4 |
| Kennlinienrichtung für ausführende Schubstange: steigend: Versorgungsspannung U_b an Anschluss 3 fallend: Versorgungsspannung U_b an Anschluss 1 | |

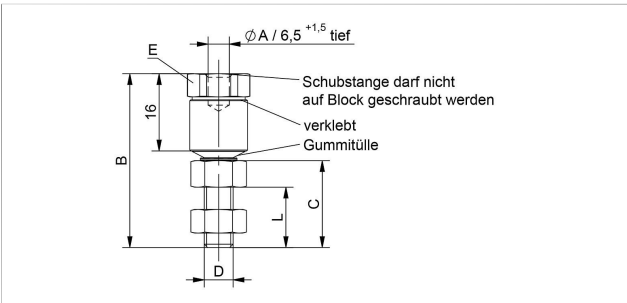


Sensormontage



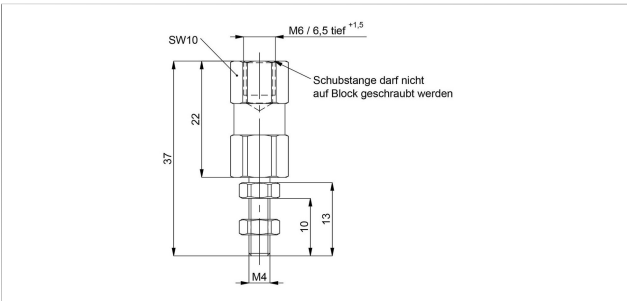
Z-G60
Kugelgelenkkopf mit Innengewinde M6,
Kippwinkel max. 13°.

| Art.Nr. | VPE [Stück] |
|-----------|-------------|
| 400058100 | 1 |



Z-301-M6/M6
Kugelkupplung zur querkräftfreien Ankopplung,
Spielfrei bei Zugbelastung.
Befestigung über Innengewinde A = M6 an der
Schubstange, sichern mit Kontermutter.
D = M6, E = SW14
Versatz parallel $\leq \pm 1,2$ mm,
winkelig $\leq \pm 15^\circ$

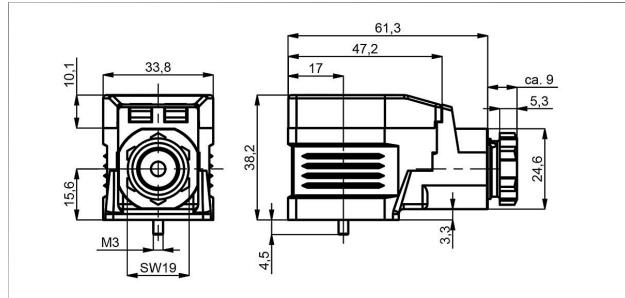
| Art.Nr. | Art.Bez. | L / B / C [mm] |
|-----------|-------------|----------------|
| 400058001 | Z-301-M6/M6 | 13 / 36 / 18 |



Z-301-M6/M4
Kugelkupplung zur querkräftfreien Ankopplung.
Befestigung über Innengewinde M6 an der
Schubstange, sichern mit Kontermutter.
Versatz parallel $\leq \pm 1,2$ mm,
winkelig $\leq \pm 15^\circ$

| Art.Nr. | Art.Bez. |
|----------|-------------|
| 40005679 | Z-301-M6/M4 |

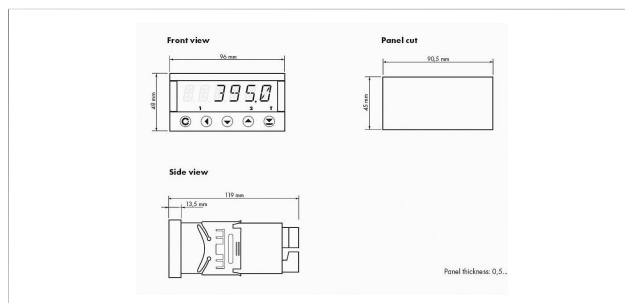
Signalverarbeitung



MUW

Messwertumformer im Gegenstecker integriert für 24 V und normierte Ausgangssignale.
MUW-200: Bereich und Nullpunkt nicht justierbar
MUW-250: Bereich und Nullpunkt justierbar
Vollständige Daten siehe separates Datenblatt.

| Art.Nr. | Art.Bez. | Ausgang |
|-----------|-----------|-------------|
| 400054101 | MUW-200-0 | 0 ... 20 mA |
| 400054102 | MUW-200-1 | 0 ... 10 V |
| 400054103 | MUW-200-4 | 4 ... 20 mA |
| 400054151 | MUW-250-0 | 0 ... 20 mA |
| 400054152 | MUW-250-1 | 0 ... 10 V |
| 400054153 | MUW-250-4 | 4 ... 20 mA |



MAP-4000

Multifunktionales Messgerät mit digitaler Anzeige zum Anschluss von potentiometrischen und normierten Signalen.

- Versorgungsspannung 10 ... 30 VDC, 80 ... 250 V DC oder AC
- hohe Genauigkeit bis 0,1%
- einstellbare Versorgungsspannung für Sensoren 5 ... 24 V
- Temperaturkoeffizient 100 ppm/K
- optional RS 232, RS 485, Analogausgang, Grenzwertschalter
- Vollständige Daten siehe separates Datenblatt



Die Angaben auf diesem Datenblatt dienen der Produktbeschreibung. Die Daten basieren jeweils auf idealen Anwendungsbedingungen („Bis zu - Angaben“). Sie können deshalb je nach Anwendung des Produkts stark variieren. Insbesondere kann das Ausschöpfen einzelner angegebener Leistungsparameter zur Einschränkung anderer Leistungsparameter führen. Es ist deshalb Sache des Anwenders, das Erreichen der angegebenen einzelnen Leistungsparameter anwendungsabhängig zu verifizieren. Änderungen im Interesse technischer Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.