



Beschreibung

Werkstoff:

Gehäuse Aluminium.
Röhre Polycarbonat.
Kappen Polyamid.
O-Ring und Flachdichtung Gummi (NBR).
Reflektor Kunststoff PVC.
Schwimmer Kunststoff.
Schrauben und Sechskantmuttern Stahl.

Ausführung:

Schauglas glasklar.
Reflektor weiß.
Schwimmer rot, mit Magnetelement.
Schrauben und Sechskantmuttern verzinkt.

Hinweis:

Mit dem Ölstandsanzeiger kann der Füllstand nicht nur optisch angezeigt werden, sondern auch über einen REED-Schalter erfasst werden. Erreicht das Schwimmerelement nach dem Schließen des Stromkreises den eingestellten Mindestwert, wird ein elektrisches Signal ausgegeben. Der Sensor befindet sich am Schauglas und ist in der Höhe entsprechend den Kontrollanforderungen des Niveaus verstellbar. Die Mindestangabe liegt etwa 50 mm von der Mitte der unteren Befestigungsschraube. Standardmäßig ist der Reed-Schalter mit einem Schließkontakt (NO) ausgestattet. Der maximale Druck beträgt 1 bar. Das maximale Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben beträgt 5 Nm. Das Schauglas weist eine gute mechanische Beständigkeit auf und ist verträglich gegen Mineralöl, Benzin, Schmiermittel, Petroleum, Lösungsmitteln und den meisten chemischen Mitteln. Der Kontakt mit alkoholischen Lösungen und mit heißem Wasser ist zu vermeiden.

Temperaturbereich:

Maximale Betriebstemperatur: 75 °C.

Montage:

Die Befestigung des Ölstandsanzeigers erfolgt durch zwei Gewindebohrungen M12 oder alternativ über zwei Bohrungen Ø 12,2 mm ($\pm 0,2$ mm) mit Flanschmuttern. Achsabstand für die Befestigungsbohrungen = $L1 \pm 0,5$.

Funktionen:

Die Ölstandsmessung erfolgt über ein Schwimmerelement mit einem Magneten, das den elektrischen Kontakt beim Erreichen des Niveauschalters "REED" aktiviert. Fällt der Ölstand unter ein bestimmtes Niveau, kann dadurch ein elektrischer Impuls ausgegeben werden.

Beachten:

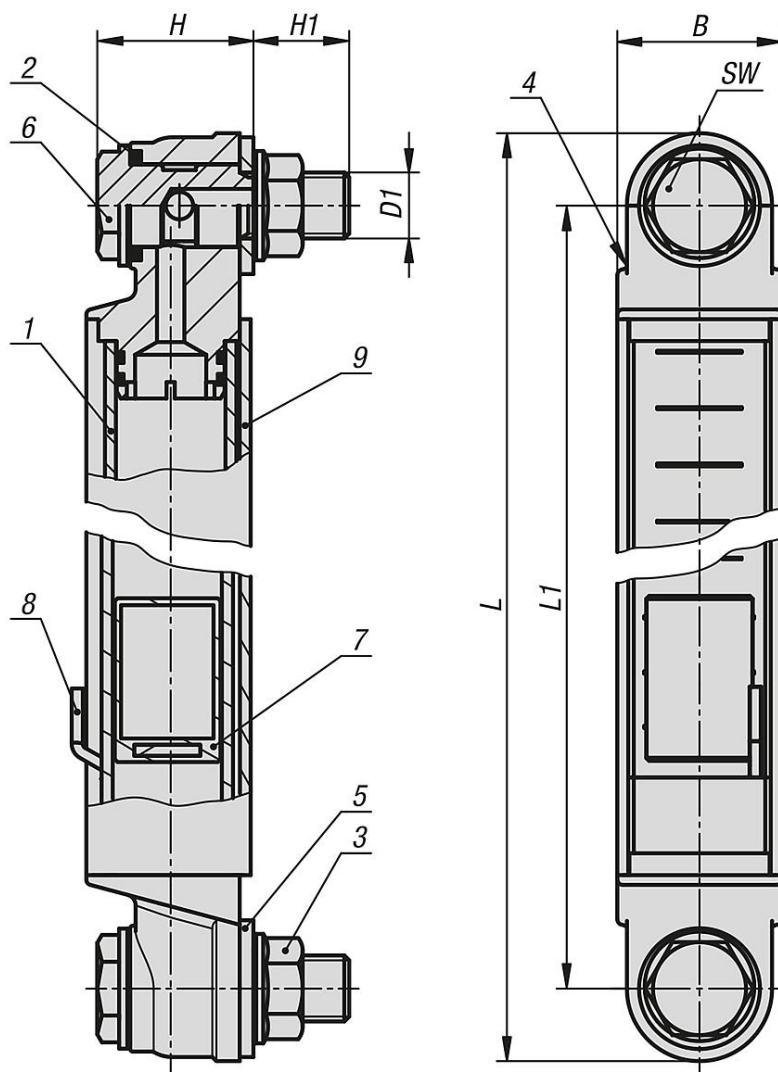
Starke Magnetfelder beeinträchtigen die Funktion.

Zeichnungshinweis:

- 1) Schauglas
- 2) O-Ring
- 3) Flanschmutter M12
- 4) Kunststoff-Endkappe
- 5) Flachdichtung

- 6) Hohlsschraube M12
- 7) Schwimmer mit Magnet
- 8) Reedschalter
- 9) Aluminiumgehäuse

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	B	D1	H	H1	L	L1	SW	Anzahl Befestigungsschrauben
28001-10-300	30	M12	30	16,5	326,6	300	17	2
28001-10-400	30	M12	30	16,5	426,6	400	17	2
28001-10-500	30	M12	30	16,5	526,6	500	17	2

