

Niveauschalter NS 1-G1/2-AM

In Schmier- und Ölversorgungsanlagen stehen Ölbehälter häufig unter Überdruck gegenüber der Umgebungsatmosphäre. Die seitlich an den Behältern oder Gehäusen angebrachten Einrichtungen zur Überwachung des Füllstandes müssen daher in allen ölbenetzten Teilen druckfest ausgeführt sein.

An größeren Ölbehältern oder Getriebegehäusen wird oft auch eine visuelle Überwachungsmöglichkeit des Füllstandes gefordert. Da diese Behälter/Gehäuse meistens nur dem Atmosphärendruck unterliegen, bietet es sich aus funktionellen und wirtschaftlichen Gründen an, die visuelle Anzeige mit der elektrischen Überwachung des Pendelvolumens zu kombinieren. Der Sichtschwimmer zeigt im Schauglas die Höhe des Pegels an und triggert gleichzeitig die Schaltkontakte des Innenliegenden Niveauschalters. Der Anschluss der gesamten Einheit erfolgt über Gewindestutzen. Das gut einsehbare Schauglas wird von stabilen Seitenwangen geschützt. Die Schaltkontakte sind variabel einstellbar. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen DIN-Stecker, welcher zum Lieferumfang gehört.

Niveauschalter NS zur externen Montage

Optische und elektrische Überwachung des Füllstandes

Kleine, kompakte Bauform

Einfache Installation

Verstellbare Niveauelemente

Steckerverbindung serienmäßig

Sichtanzeige mit Skalierung

Robuste Bauweise

Variables Anbaumaß



Technische Daten

Basis Einheit

Betriebsdruck:	max. 1 bar
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Dichte Fluid min.:	0,80 kg/dm ³
Längen:	280, 370, 500 mm (Standard) variabel bis max. 800 mm
Gewicht bei L = 280 mm:	ca. 2,75 kg
Zuschlag pro 100 mm:	ca. 0,25 kg

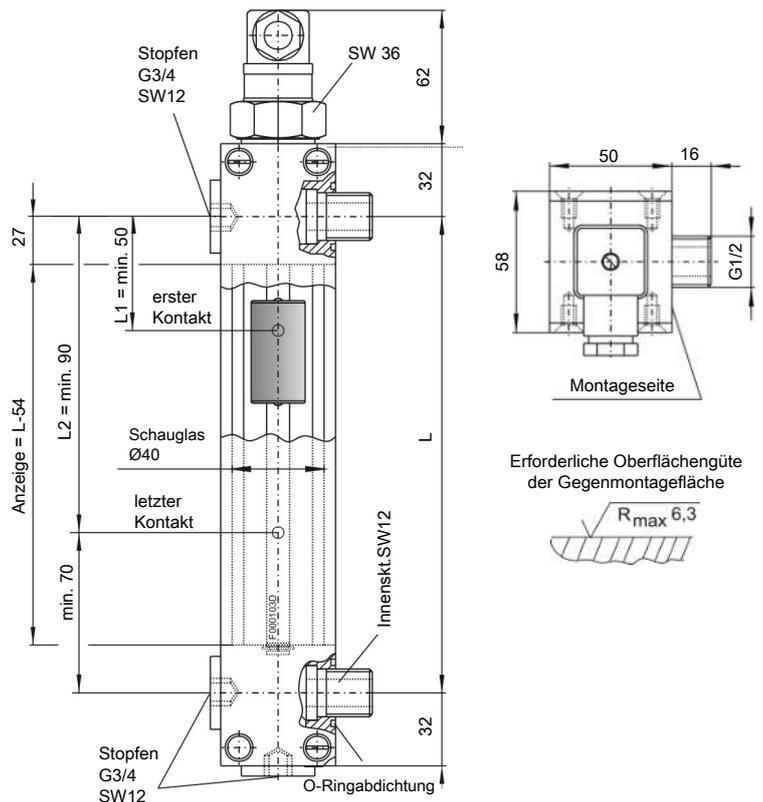
Material

Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Schauglas:	Plexiglas (PMMA)
Befestigungsschrauben:	Stahl chromatiert
Dichtung:	NBR
Niveauschalter:	Messing
Schwimmer:	NBR

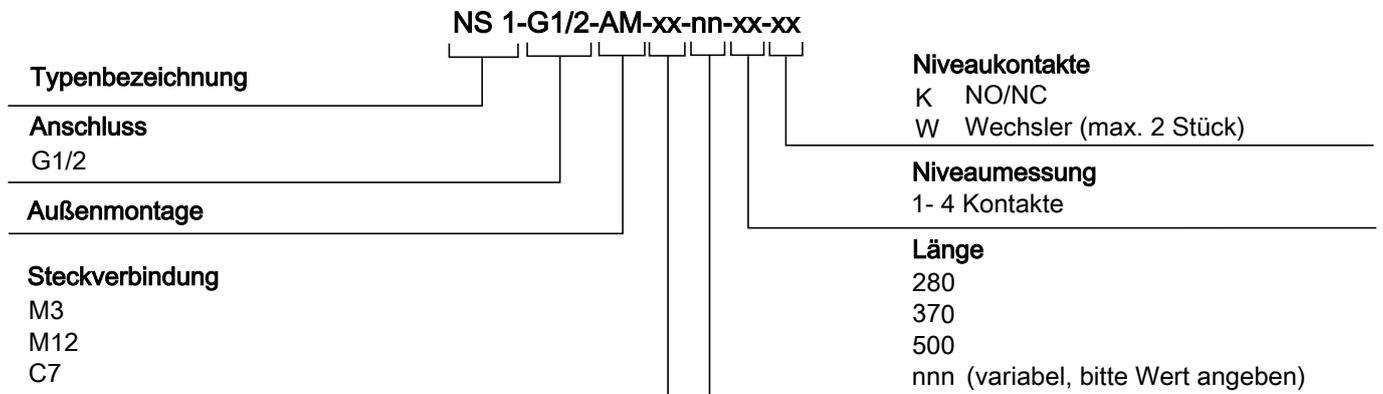
Niveauelement	K8	W9
Funktion:	NO/NC*	Wechsler
Betriebsspannung max.:	230 V	48 V
Schaltstrom max.:	0,5 A	0,5 A
Kontaktbelastung max.:	10 VA	20 VA
Min. Kontaktabstand:	40 mm	40 mm

*NO= fallend Öffner/NC = fallend Schließer

Abmessungen



Typenschlüssel

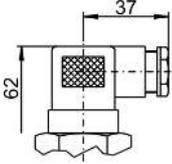
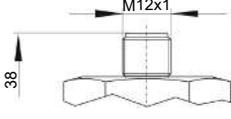
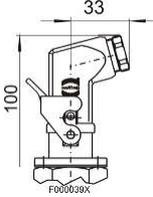
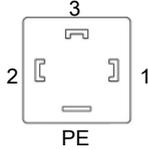
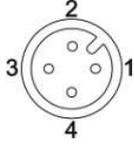
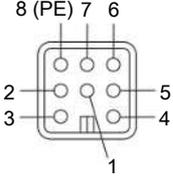
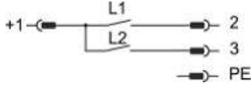
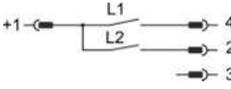
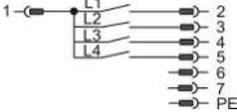
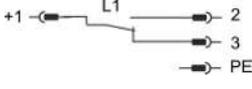
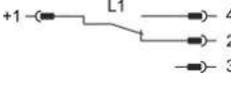
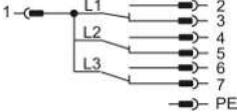


Bestellbeispiel:

Sie benötigen: Niveauschalter für Außenmontage, Anschlüsse G1/2, Länge L= 370 mm, Steckverbindung M3
2 Niveauelemente, 1. Kontakt 100 mm NC, 2. Kontakt 300 mm NO

Sie bestellen NS 1-G1/2-AM-M3/370-2K L1=100 NC , L2 = 300 NO

Standard Anschlussbelegung

Steckverbindung:	M3 Ventilstecker	M12 Stecker A-codiert	C7 HAN 3 A
Maße:			
Anschlussbild:			
Polzahl:	3 pol. + PE	4 pol.	7 pol. + PE
DIN EN	175301-803	61076-2-101	175301-801
Spannung max.:	230 V AC/DC*	30 V DC	230 V AC/DC*
Schutzart:	IP65	IP67**	IP65***
Kabelverschraubung:	PG 11		PG 11
Max. Anzahl Niveauekontakte:	2 x K8 1 x W9	2 x K8 1 x W9	4 x K8 3 x W9
K8 Niveauekontakt(e)			
W9 Niveauekontakt(e)			

*Max. 48 V AC/DC bei Wechselkontakt. **mit aufgeschraubter Kabeldose IP67. ***mit Dichtschaube/ohne Dichtung IP44.