

# Niveauschalter NS-OM

Die Niveauschalter werden für die Überwachung von Füllständen in Tanks eingesetzt. Sie wurden speziell für den Aufbau auf einem Tank konzipiert. Der Füllstand kann an der Skala abgelesen werden. Bis zu vier Schaltkontakte oder eine Reedkette ermöglichen zusätzlich eine elektronische Überwachung des Füllstandes.

Unterschiedliche Ausführungen erlauben auch den Einsatz in aggressiven Medien.

## NS-OM 61/63

Visuelle und elektrische Überwachung des Füllstandes

max. Schaltspannung 230 V

Variable Längen

Version NS-OM-63 mit Analogausgang 4-20 mA zur kontinuierlichen Füllstandskontrolle

## NS-OM-64

Visuelle und elektrische Überwachung des Füllstandes

Easy Just System: Benutzerfreundliche Verstellung der Position und Funktion der Niveauekontakte

Fixlängen 270, 370, 500 mm

## NS-OM-VA

Visuelle und elektrische Überwachung des Füllstandes

Max. Versorgungsspannung 230 V

Edelstahlvariante für beanspruchende Einsatzgebiete

Niveauekontakte außen montiert



## Technische Daten NS-OM

## Basis Einheit

Betriebsdruck:	max. 1 bar
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Dichte Fluid min.:	0,80 kg/dm <sup>3</sup>

## Material

Schwimmer:	hart PU
Führungsstange:	Aluminium
Schaltrohr:	Messing
Flansch (DIN 24557):	PA
SSR (Option):	Messing

## Typ 61

Längen:	L = 280, 370, 500 mm (Standard) variable bis max. 1000 mm
---------	---

## Niveauekontakte K10 W11

Funktion:	NO / NC*	Wechsler
Spannung max.:	230 V	48 V
Schaltstrom max.:	0,5 A	0,5 A
Kontaktbelastung max.:	10 VA	20 VA
Kontaktabstand min.:	40 mm	40 mm

\*NO = fallend Öffner / NC = fallend Schließer

## Typ 64

Längen:	L = 280, 370, 500 mm
---------	----------------------

## Niveauekontakte

Funktion:	K = NO / NC* oder W = Wechsler
Spannung max.:	30 V
Schaltstrom max.:	0,5 A
Kontaktbelastung max.:	10 VA
Kontaktabstand min.:	40 mm

\*NO = fallend Öffner / NC = fallend Schließer

## Typ 63 (kontinuierlich Niveau)

Längen:	Längen = 280, 370, 500, 670, 820 und 970 mm*
Messwiderstand:	Reedkette
Auflösung;	5 mm
Betriebsspannung (U <sub>B</sub> ):	10 – 30 V DC
Ausgang;	4 – 20 mA
Bürde □ max.:	= U <sub>B</sub> – 7,5 V (0,02 A)

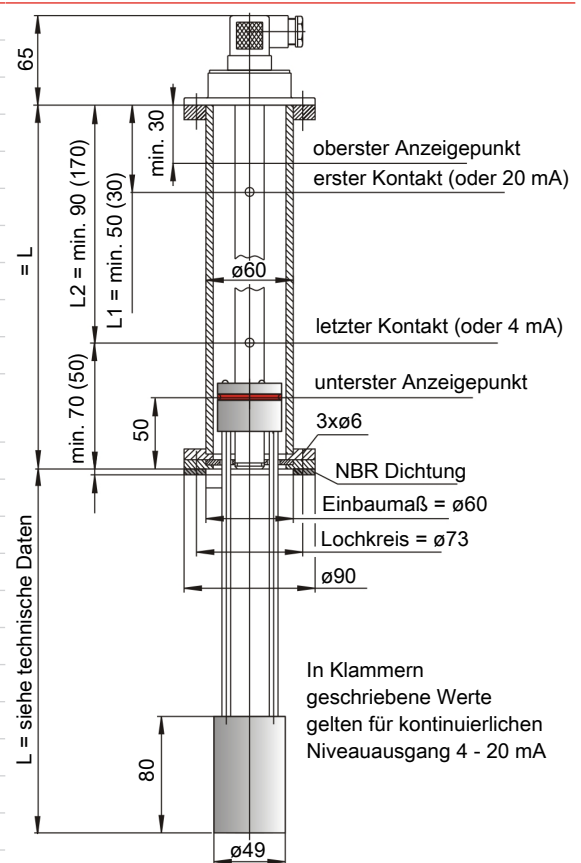
\*Andere Längen auf Anfrage

## Option SSR - Schwallenschutzrohr

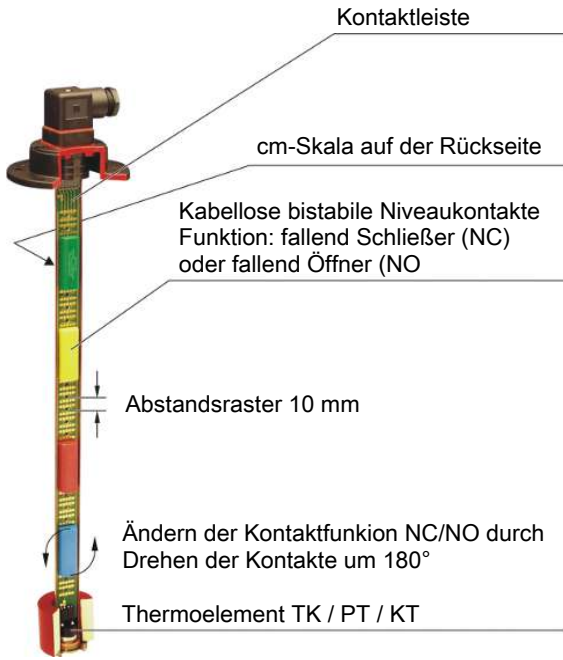
## Im Lieferumfang enthalten

Befestigungsschrauben (6 Stück) und Gummikorkdichtung

## Abmessungen

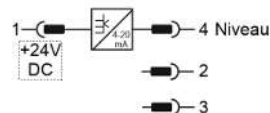
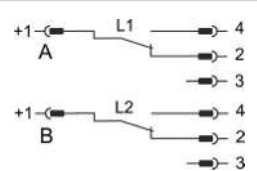
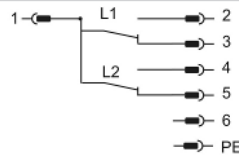
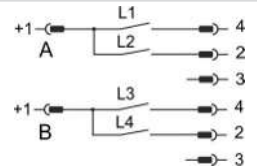
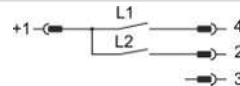
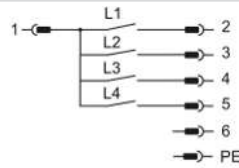
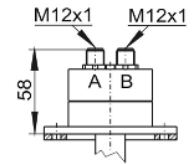
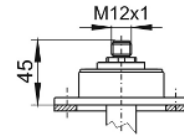
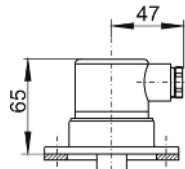
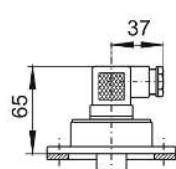


Das easyjust System

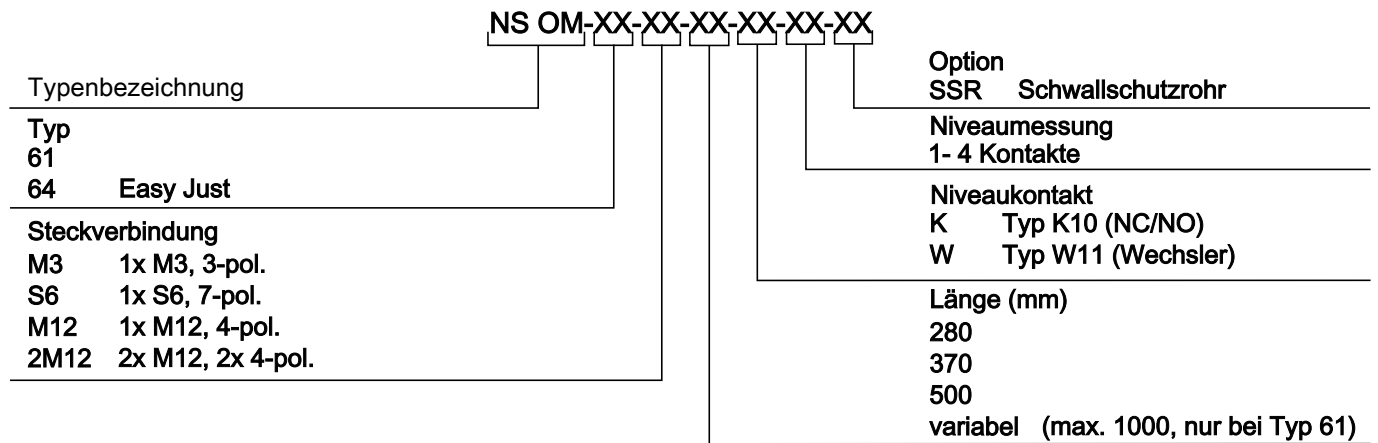


Anschlussbelegung

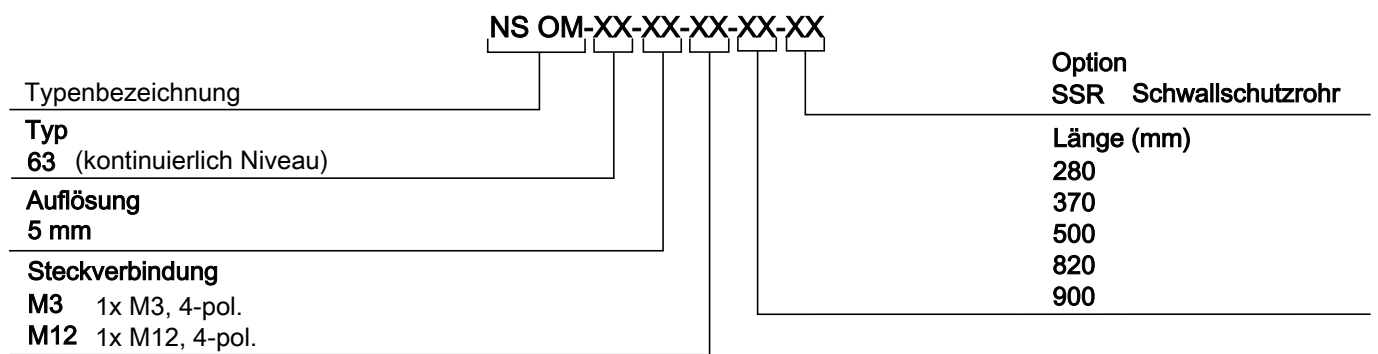
Steckverbindung	M3 (DIN EN 175301-801)	S6 (DIN EN 175201-804)	M12 (Sockel)	2 x M12 (Sockel)
	3 pol. + PE	6 pol. + PE	4 pol.	2 x 4 pol.
Spannung max.	230 V AC/DC*	230 V AC/DC*	30 V DC	30 V DC
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 67**	IP 67** IP65 (nur NS OM-61)
Kabelverschraubung	PG 11	M20 x 1,5		



Typenschlüssel NS OM-61, 64



Typenschlüssel NS OM-63



Bestellbeispiel

Sie benötigen: Visuelle und elektrische Überwachung des Niveaus Länge 600 mm mit 2 Kontakten K10, 1. Kontakt 100 mm fallend Schließer, 2. Kontakt 420 mm fallend Öffner.

Sie bestellen: NS OM 61-S6-/ 600 – 2K L1=100 NC, L2 = 420 NO

Technische Daten NS-OM-VA

Basis Einheit

Betriebsdruck:	max. 1 bar
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Dichte Fluid min.:	0,80 kg/dm <sup>3</sup>

Material

Schwimmer SK 903:	PU/AI/PP
Tauchrohr:	1.4571
Flansch:	1.4571
Schwallenschutzrohr:	1.4571 (im Lieferumfang enthalten)
Sichtanzeigerohr:	PC

Typ MKS

Längen:	L = 280, 370, 500 mm, variable bis max. 820 mm
---------	--

Kontakte

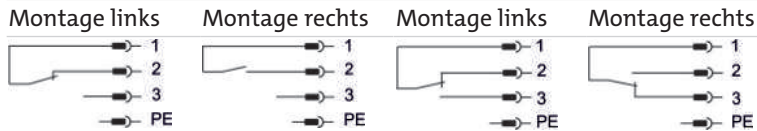
Typ:	MKS-1/K	MKS-1/W
Funktion:	NC / NO*	Wechsler
Spannung max.:	230 V AC/DC	230 V AC/DC
Schaltstrom max.:	1 A	1 A
Kontaktbelastung max.:	50 VA	40 VA
Steckverbindung:	3 pol + PW	3 pol + PW
	M3 (DIN EN 175301-803)	M3 (DIN EN 175301-803)
Schutzart:	IP65	IP65
Artikelnummer:	288 89 99	288 99 99

Andere Kontakte auf Anfrage

\*NO = fallend Öffner / NC = fallend Schließer

MKS-1/K

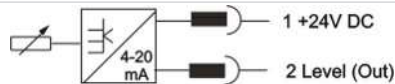
MKS-1/W



Kontaktstellung bei leerem Tankbehälter

Typ	K (kontinuierliche Niveaumessung)
Längen:	L = 280, 370, 500, 670, 820 mm*
Messwiderstand:	Reedkette
Auflösung;	5 oder 10 mm
Betriebsspannung (U <sub>B</sub> ):	10 – 30 V DC
Ausgang;	4 – 20 mA
Bürde max.:	= U <sub>B</sub> – 7,5 V (0,02 A)

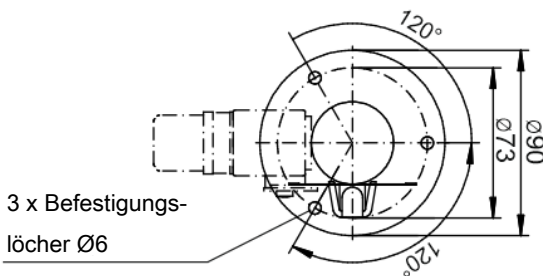
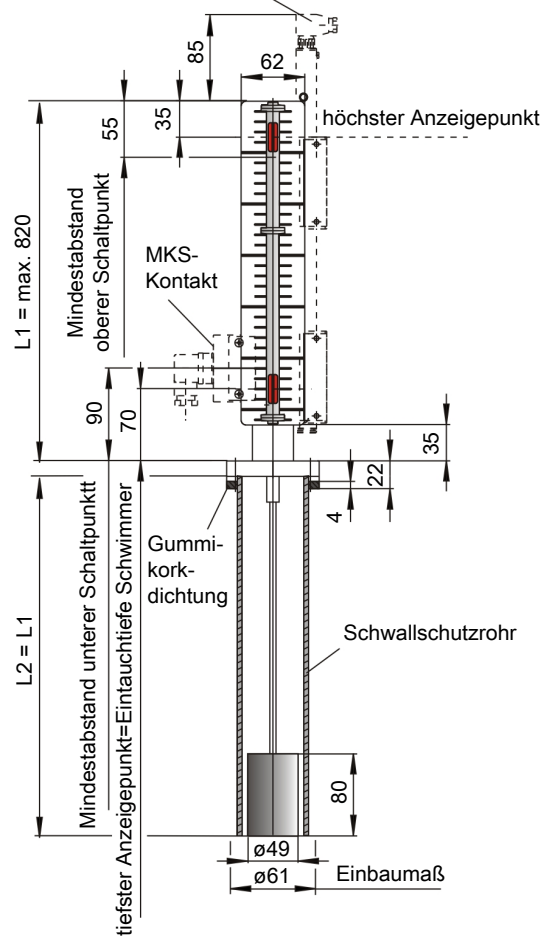
\*Andere Längen auf Anfrage



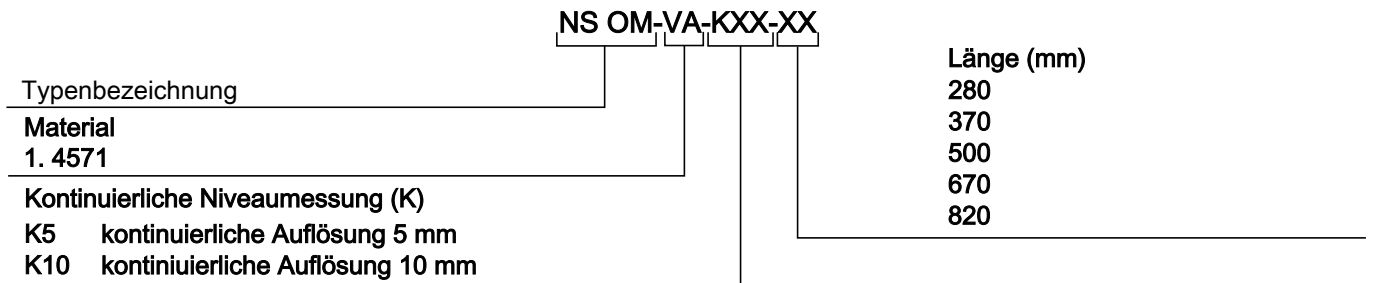
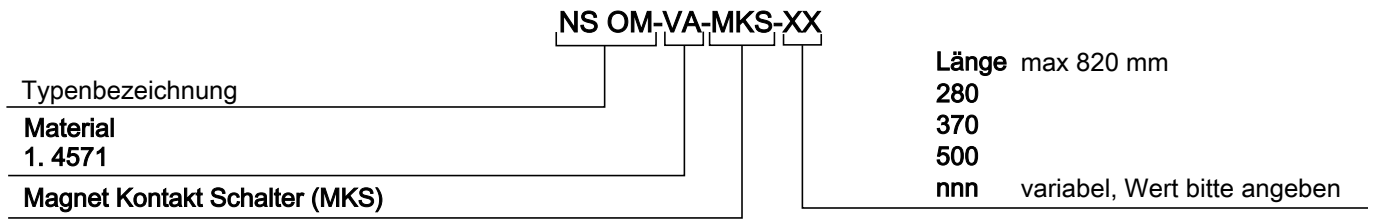
Bei diesem Typ lassen sich zusätzlich MKS Kontakte an der linken Seite der Schichtanzeige anbringen.

Abmessungen

kontinuierlicher Niveaugeber (-K)



Typenschlüssel NS OM-VA



Bestellbeispiel

Sie benötigen: Visuelle und elektrische Überwachung des Niveaus in VA Ausführung Länge 600 mm und 2 x Kontakten MKS 1/W.  
 Sie bestellen: NS OM-VA-MKS / 600 + 2 x Kontakt MKS-1W (Art. Nr. 288 99 99)