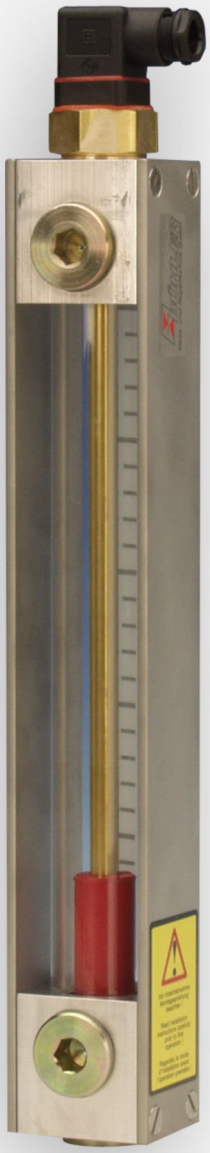
Interruptor de nivel NS 1-G1/2-AM

Fluidcontrol

En instalaciones de suministro de aceite y lubricación, los recipientes de aceite suelen estar sometidos a un exceso de presión en relación con las condiciones del entorno. Los equipos instalados lateralmente en los recipientes o carcasas para la supervisión del nivel de llenado deben, por tanto, deben ser resistentes a la presión en todas las partes en contacto con el aceite.

A menudo se requiere una opción de monitoreo visual para el nivel de llenado en los depósitos de aceite o las carcasas de engranajes más grandes. Dado que estos depósitos/carcasas generalmente solo están sujetos a la presión atmosférica, tiene sentido por razones funcionales y económicas combinar la visualización con el control eléctrico del volumen oscilante. El flotador de nivel muestra la altura del nivel en la mirilla y al mismo tiempo activa los contactos de conmutación del interruptor de nivel interno. Toda la unidad está conectada a través de conexiones roscadas. La mirilla claramente visible está protegida por paredes laterales estables. Los contactos de conmutación se pueden ajustar de diversas formas. La conexión eléctrica se realiza a través de un conector DIN, que se incluye en el volumen de suministro.



Interruptor de nivel NS para montaje externo

Supervisión óptica y eléctrica del nivel de llenado
Diseño pequeño y compacto
Instalación sencilla
Contactos de nivel ajustables
Conexión de serie
Visualizador con escala
Diseño robusto
Dimensiones de montaje variables

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: fluidcontrol@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

Características técnicas

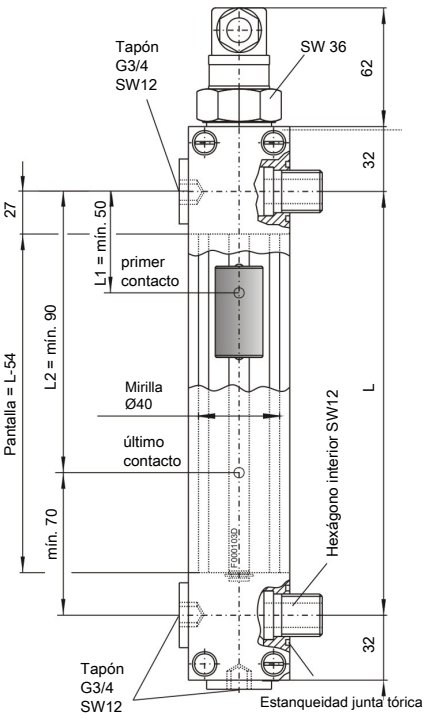
Unidad básica	
Presión de funcionamiento:	máx. 1 bar
Temperatura de funcionamiento:	de -20 °C hasta +80 °C
Densidad fluido mín.:	0,80 kg/dm³
Longitudes:	280, 370, 500 mm (estándar) variable hasta máx. 800 mm
Peso con L = 280 mm:	aprox. 2,75 kg
Suplemento por cada 100 mm:	aprox. 0,25 kg

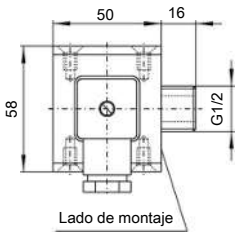
Material	
Carcasa:	Aluminio anodizado
Mirilla:	Plexiglas (PMMA)
Tornillo de fijación:	Acero cromado
Junta:	NBR
Interruptor de nivel:	Latón
Flotador:	NBR

Contactos de nivel	K8	W9
Función:	NO/NC*	Conmutador
Tensión máx. de funcionamiento:	230 V	48 V
Corriente de conmutación máx.:	0,5 A	0,5 A
Carga de contacto máx.:	10 VA	20 VA
Distancia de contacto mín.:	40 mm	40 mm

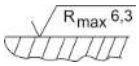
**NO= contacto de reposo en descenso / NC = contacto de trabajo en descenso*

Dimensiones





Acabado superficial requerido de la superficie de montaje



Código de producto

NS 1-G1/2-AM-xx-nn-xx-xx

Denominación del modelo

Conexión
G1/2

Montaje exterior

Conexión
M3
M12
C7

Contactos de nivel
K NC/NO
W inversor (máx. 2 unidades)

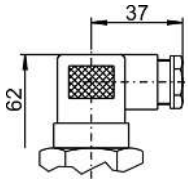
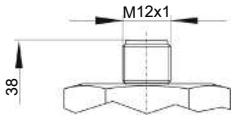
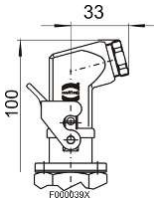
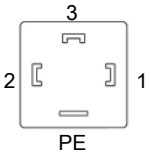
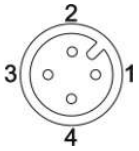
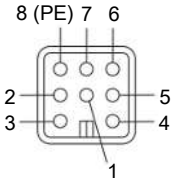
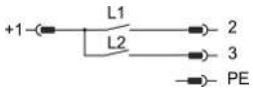
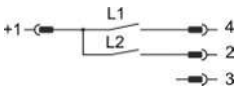
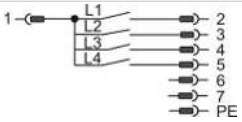
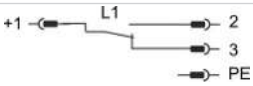
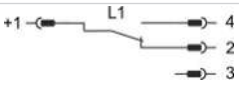
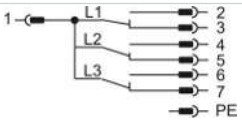
Medición de nivel
1- 4 contactos

Longitud
280
370
500
nnn (variable, indicar valor)

Ejemplo de pedido:

Lo que necesita:	Interruptor de nivel para montaje externo, conexiones G1/2, longitud L= 370 mm, conexión M3 2 contactos de nivel, 1º contacto 100 mm NC, 2º contacto 300 mm NO
Lo que encarga	NS 1-G1/2-AM-M3/370-2K L1=100 NC , L2 = 300 NO

Asignación de conexiones estándar

Conexión:	Conector de válvula M3	Conector M12 con codificación A	C7 HAN 3 A
Medidas:			
Diagrama de conexiones:			
N.º de polos:	3 pol. + PE	4 pol.	7 pol. + PE
DIN EN	175301-803	61076-2-101	175301-801
Tensión máx.:	230 V CA/CC*	30 V CC	230 V CA/CC*
Tipo de protección:	IP65	IP67**	IP65***
Unión roscada de cable:	PG 11		PG 11
Máx. Cantidad de contactos de nivel:	2 x K8 1 x W9	2 x K8 1 x W9	4 x K8 3 x W9
K8 Contacto(s) de nivel			
W9 Contacto(s) de nivel			

*Máx. 48 V CA/CC con contacto de conmutación. **Con caja de cables IP67 atornillada. ***Con tornillo de junta/sin junta IP44.