

# Interrupor de nivel NS-OM

Los interruptores de nivel se emplean para supervisar el nivel de llenado en los depósitos. Han sido especialmente diseñados para su instalación en un depósito. El nivel de llenado puede consultarse en la escala. Hasta cuatro contactos de conmutación o una cadena Reed permiten una supervisión electrónica adicional del nivel de llenado.

Otros modelos permiten también la aplicación en medios agresivos.

## NS-OM 61/63

Supervisión visual y eléctrica del nivel de llenado

Tensión de conmutación máx. 230 V

Longitudes diversas

Versión NS-OM-63 con salida analógica 4-20 mA para supervisión continua del nivel de llenado

## NS-OM-64

Supervisión visual y eléctrica del nivel de llenado

Sistema Easy Just: Modificación intuitiva de la posición y el funcionamiento de los contactos de nivel

Longitudes fijas 270, 370, 500 mm

## NS-OM-VA

Supervisión visual y eléctrica del nivel de llenado

Máx. tensión de alimentación 230 V

Variante de acero para campos de aplicación solicitados

Contactos de nivel montados en exterior



## Características técnicas NS-OM

## Unidad básica

Presión de funcionamiento:	máx. 1 bar
Temperatura de funcionamiento:	de -20 °C hasta +80 °C
Densidad fluido mín.:	0,80 kg/dm <sup>3</sup>

## Material

Flotador:	PU duro
Barra de guía:	Aluminio
Tubo de conmutación:	Latón
Brida (DIN 24557):	PA
SSR (opcional):	Latón

## Modelo

Modelo	<b>61</b>
Longitudes:	L = 280, 370, 500 mm (estándar) variable hasta máx. 1000 mm

Contactos de nivel	K10	W11
Función:	NO / NC*	Conmutador
Tensión máx.:	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 abierto en descenso / NC = contacto cerrado en descenso

Modelo	<b>64</b>
Longitudes:	L = 280, 370, 500 mm

Contactos de nivel	K = NO / NC* o W = Conmutador
Función:	K = NO / NC* o W = Conmutador
Tensión máx.:	30 V
Corriente de conmutación máx.:	0,5 A
Carga de contacto máx.:	10 VA
Distancia de contacto mín.:	40 mm

\*NO = contacto abierto en descenso / NC = contacto cerrado en descenso

Modelo	<b>63 (nivel continuo)</b>
Longitudes:	Longitudes = 280, 370, 500, 670, 820 y 970 mm*

Resistencia de medición:	Cadena Reed
Resolución;	5 mm
Tensión de funcionamiento (U <sub>B</sub> ):	10 – 30 V CC
Salida;	4 – 20 mA
Carga Ω máx.:	= U <sub>B</sub> – 7,5 V (0,02A)

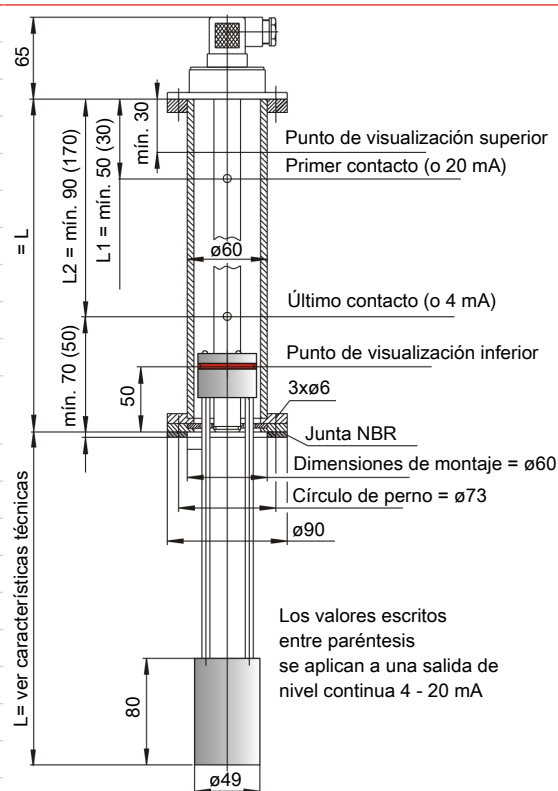
\*Otras longitudes por encargo

Opción	<b>SSR - Tubo de protección contra chorros</b>
--------	--

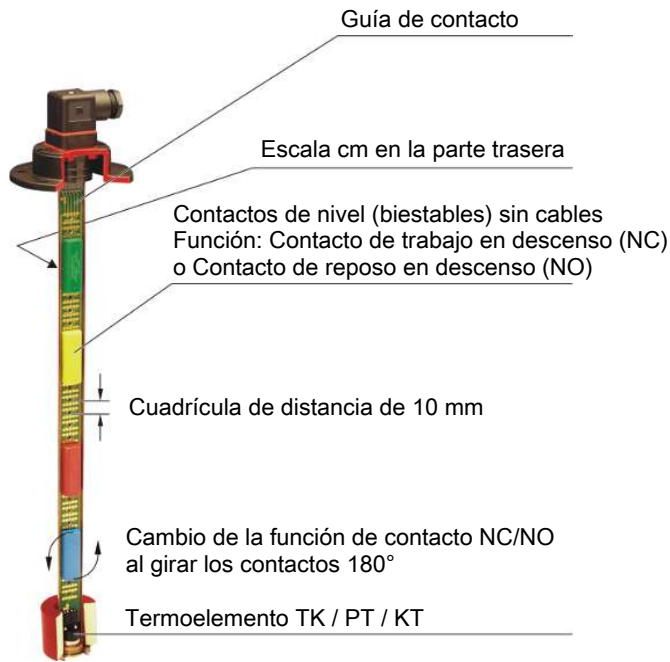
## Incluido en el volumen de suministro

Tornillos de fijación (6 unidades) y junta de corcho caucho

## Dimensiones

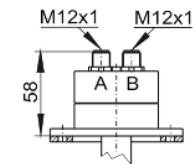
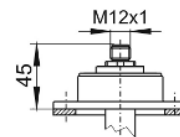
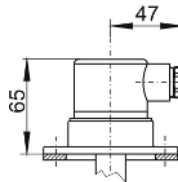
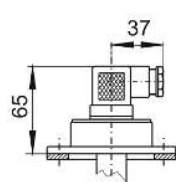


El sistema Easyjust

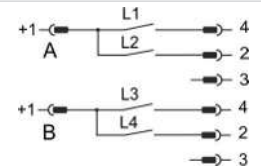
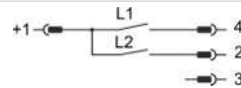
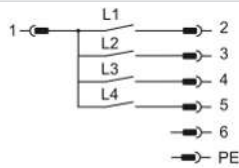
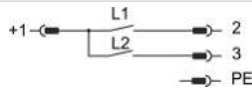


Disposición de conexión

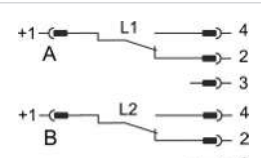
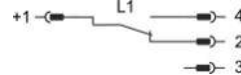
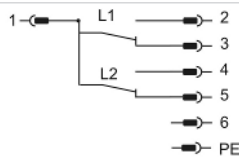
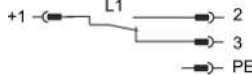
Conexión	M3 (DIN EN 175301-801)	S6 (DIN EN 175201-804)	M12 (soporte)	2 x M12 (soporte)
	3 pol. + PE	6 pol. + PE	4 pol.	2 x 4 pol.
Tensión máx.	230 V CA/CC*	230 V CA/CC*	30 V CC	30 V CC
Tipo de protección	IP 65	IP 65	IP 67**	IP 67** IP65
Unión roscada de cable	PG 11	M20 x 1,5		(solo NS OM-61)



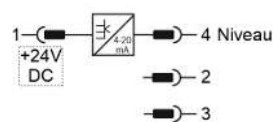
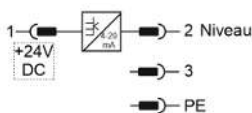
Contacto(s) de nivel NO/NC



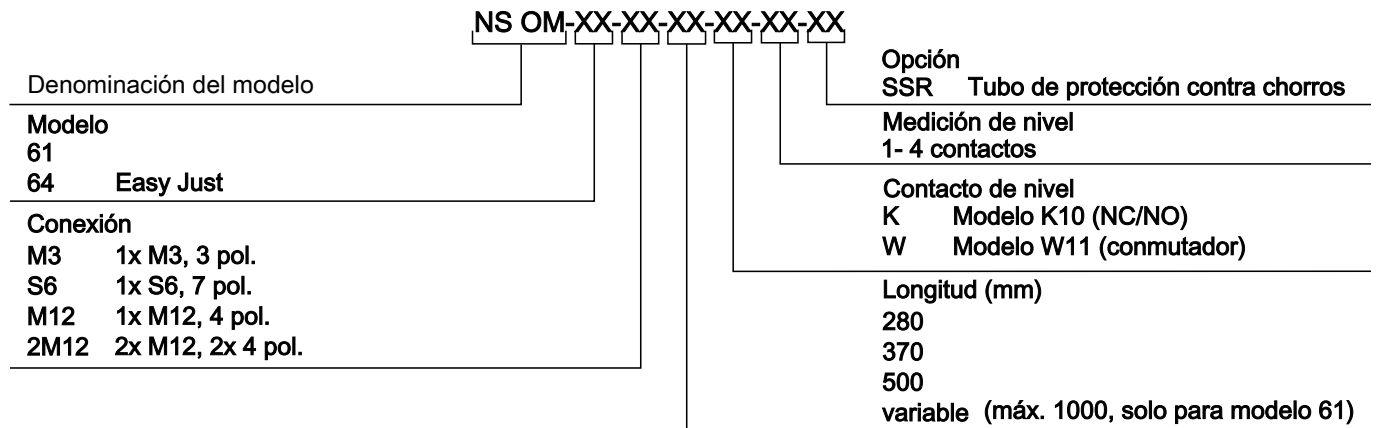
Contacto(s) de nivel conmutador



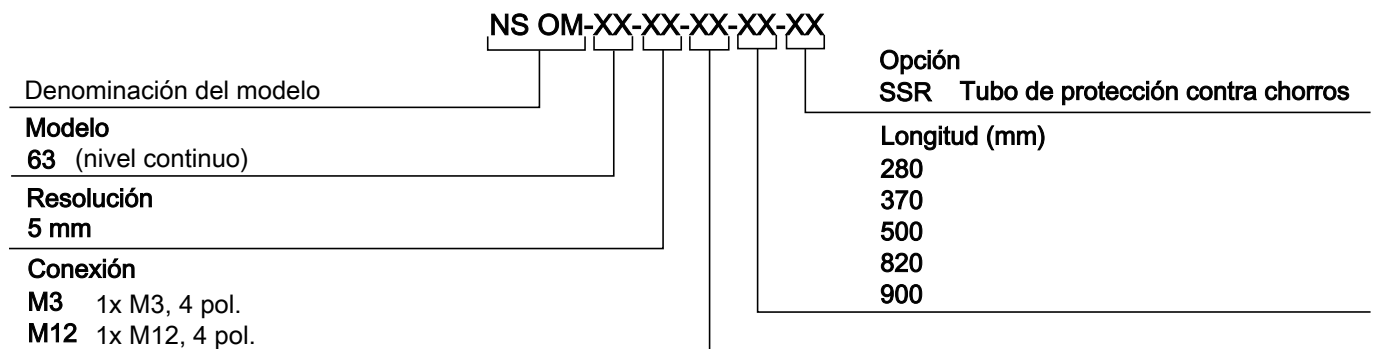
NS OM-63-KN (nivel continuo)



Código de producto NS OM-61, 64



Código de producto NS OM-63



Ejemplo de pedido

Lo que necesita: Supervisión visual y eléctrica del nivel longitud 600 mm con 2 contactos K10, 1. Contacto 100 mm en descenso contacto de trabajo, 2º contacto 420 mm en descenso contacto de reposo.

Lo que encarga: NS OM 61-S6-/ 600 – 2K L1=100 NC, L2 = 420 NO

**Características técnicas NS-OM-VA**

**Unidad básica**

Presión de funcionamiento: máx. 1 bar

Temperatura de funcionamiento: de -20 °C hasta +80 °C

Densidad fluido mín.: 0,80 kg/dm<sup>3</sup>

**Material**

Flotador SK 903: PU/AI/PP

Tubo de inmersión: 1.4571

Brida: 1.4571

Tubo de protección contra chorros: 1.4571 (incluido en el volumen de suministro)

Tubo visualizador: PC

**Modelo** **MKS**

Longitudes: L = 280, 370, 500 mm, variable hasta máx. 820 mm

**Contactos**

Modelo: **MKS-1/K** **MKS-1/W**

Función: NC / NO\* Conmutador

Tensión máx.: 230 V CA/CC 230 V CA/CC

Corriente de conmutación máx.: 1 A 1 A

Carga de contacto máx.: 50 VA 40 VA

Conexión: 3 pol. + PW M3 (DIN EN 175301-803) M3 (DIN EN 175301-803)

Tipo de protección: IP65 IP65

Número de artículo: 288 89 99 288 99 99

Otros contactos por encargo

NO = contacto abierto en descenso / NC = contacto cerrado en descenso

**MKS-1/K**

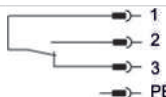
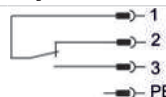
**MKS-1/W**

Montaje a la izquierda

Montaje a la derecha

Montaje a la izquierda

Montaje a la derecha



Posición de contactos con depósito vacío

**Modelo** **K (medición continua de nivel)**

Longitudes: L = 280, 370, 500, 670, 820 mm\*

Resistencia de medición: Cadena Reed

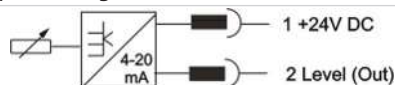
Resolución; 5 o 10 mm

Tensión de funcionamiento (U<sub>b</sub>): 10 – 30 V CC

Salida: 4 – 20 mA

Carga Ω máx.: = U<sub>b</sub> – 7,5 V (0,02A)

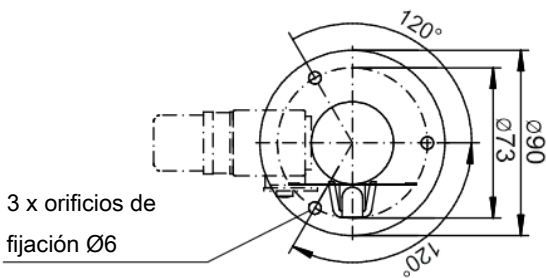
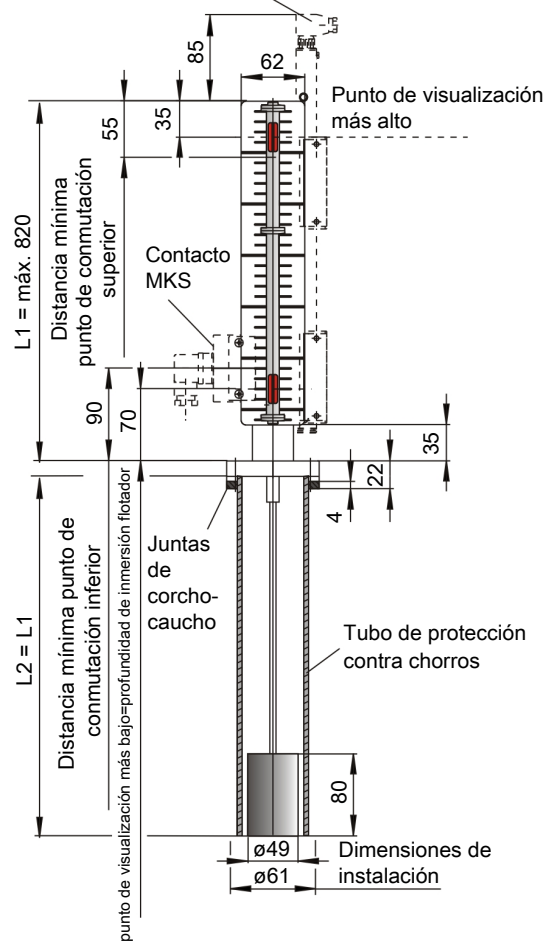
\*Otras longitudes por encargo



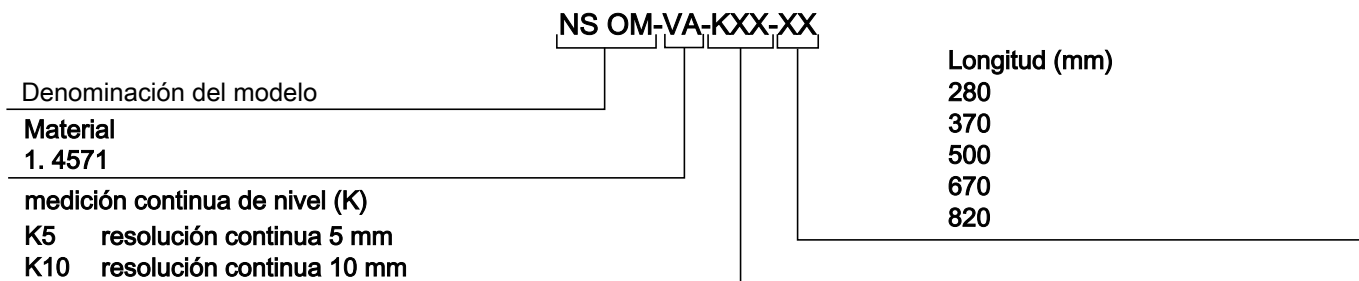
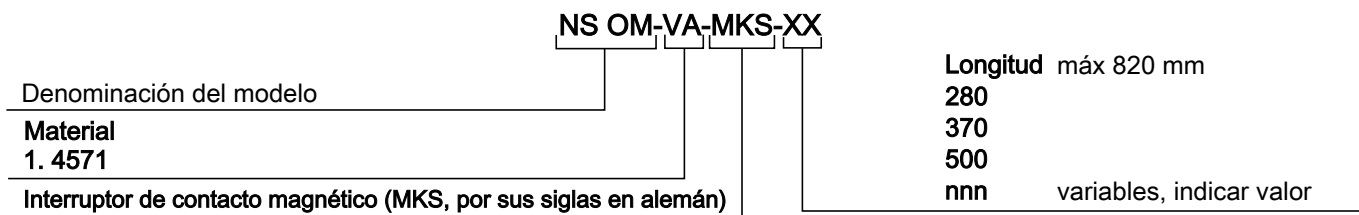
En este modelo es posible colocar adicionalmente los contactos MKS en el lado izquierdo del visualizador.

**Dimensiones**

sensor de nivel continuo (-K)



Código de producto NS OM-VA



**Ejemplo de pedido**

Lo que necesita: Supervisión visual y eléctrica del nivel en modelo VA longitud 600 mm y 2 contactos MKS 1/W.

Lo que encarga: NS OM-VA-MKS / 600 + 2 x contactos MKS-1W (n.º art. 288 99 99)