

Interrupteur de niveau NS 1-G1/2-AM

Dans les systèmes de lubrification et d'alimentation d'huile se trouvent des réservoirs d'huile souvent sous une pression supérieure à la pression atmosphérique. Les dispositifs situés latéralement sur les réservoirs ou les boîtiers pour la surveillance du niveau de remplissage doivent donc être résistants à la pression dans toutes les pièces faisant l'objet d'un huilage.

Sur des réservoirs d'huile ou des boîtes de vitesses de plus grande taille, il est souvent exigé qu'il y ait une possibilité de surveillance visuelle du niveau de remplissage. Comme ces récipients/boîtiers ne sont le plus souvent soumis qu'à la pression atmosphérique, il convient, pour des raisons fonctionnelles et économiques, de combiner l'indication visuelle avec la surveillance électrique du volume du pendule. Le viseur indique la hauteur du niveau et déclenche en même temps les contacts de commutation de l'interrupteur de niveau intérieur. Le raccordement de l'ensemble de l'unité se fait par des embouts filetés. Ce hublot d'observation bien visible est protégé par des éléments latéraux stables. Les contacts de commutation peuvent être réglés de manière variable. Le raccordement électrique s'effectue par l'intermédiaire d'une fiche DIN faisant partie de la livraison.

Capteur de niveau NS pour montage externe

Surveillance optique et électrique du niveau de remplissage

Conception petite et compacte

Installation simple

Contacts de niveau réglables

Fiche de raccordement de série

Affichage visuel avec graduation

Construction robuste

Cotes de montage variables



Données techniques

Unité de base

Pression de service :	max. 1 bar
Température de fonctionnement :	de -20 °C à +80 °C
Densité du fluide min. :	0,80 kg/dm ³
Longueurs :	280, 370, 500 mm (standard) variable jusqu'à 800 mm
Poids à L = 280 mm :	env. 2,75 kg
Supplément par 100 mm :	env. 0,25 kg

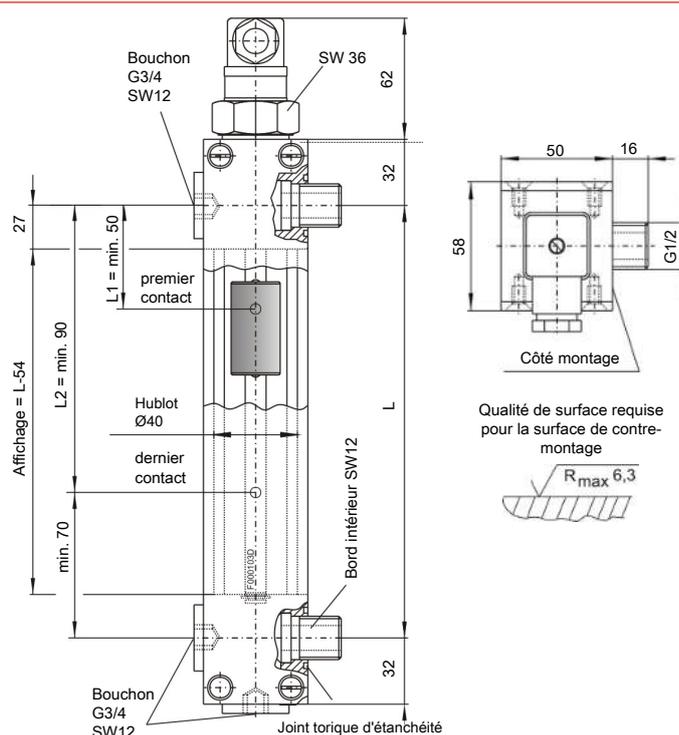
Matériau

Boîtier :	Aluminium anodisé
Hublot :	Plexiglas (PMMA)
Vis de fixation :	Acier chromé
Joint :	NBR
Capteur de niveau :	Laiton
Flotteur :	NBR

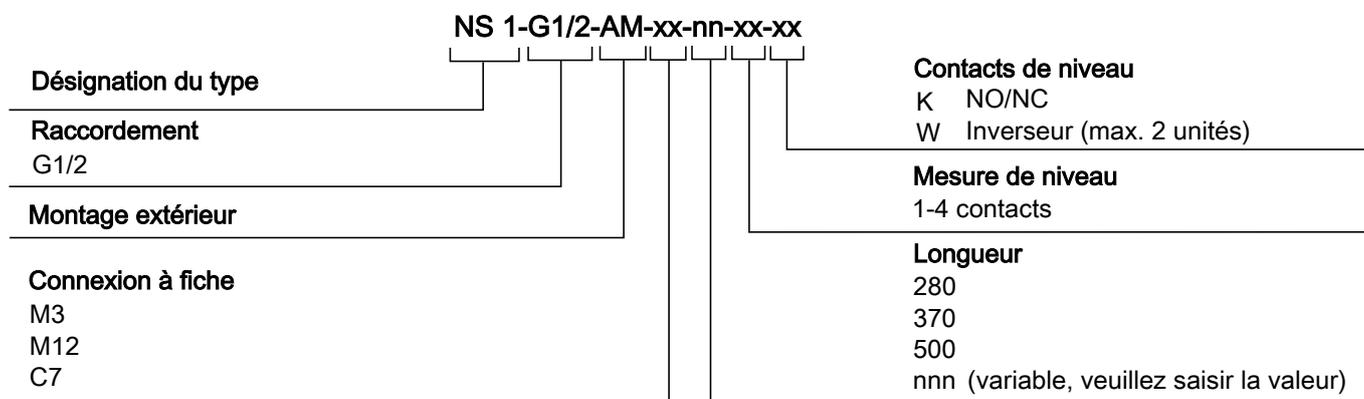
Contacts de niveau	K8	W9
Fonctionnement :	NO/NC*	Changeur
Tension de service max. :	230 V	48 V
Courant de commutation max. :	0,5 A	0,5 A
Charge de contact max. :	10 VA	20 VA
Écartement des contacts min. :	40 mm	40 mm

*NO= ouverture à la baisse/NC = fermeture à la baisse

Dimensions



Clé de type

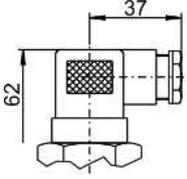
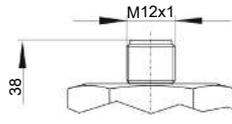
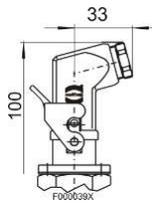
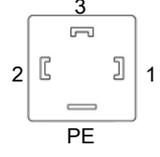
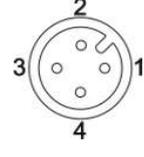
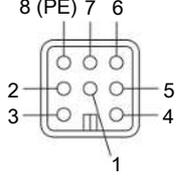
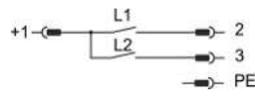
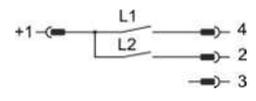
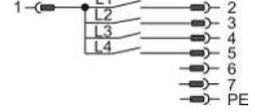
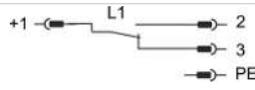
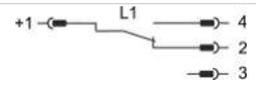
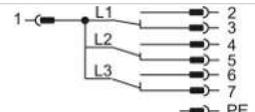


Exemple de commande :

Vous avez besoin des éléments suivants : Interrupteur de niveau pour contacts extérieurs, prises G1/2, longueur L= 370 mm, fiche M3
2 contacts de niveau, 1. Contact 100 mm NC, 2. Contact 300 mm NO

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

Affectation des contacts standard

Connexion à fiche :	Connecteur de valve M3	Fiche M12 codé A	C7 HAN 3 A
Dimensions :			
Schéma de raccordement :			
Nombre de pôles :	3 pôl. + PE	4 pôl.	7 pôl. + PE
DIN EN	175301-803	61076-2-101	175301-801
Tension max. :	230 V AC/DC*	30 V DC	230 V AC/DC*
Type de protection :	IP65	IP67**	IP65***
Vissage de câbles :	PG 11		PG 11
Max. Nombre de contacts de niveau :	2 x K8 1 x W9	2 x K8 1 x W9	4 x K8 3 x W9
K8 Contacteur(s) de niveau			
W9 Contacteur(s) de niveau			

*Max. 48 V AC / V DC en cas de contact inverseur. ** avec boîte de jonction de câbles vissée IP67.*** avec joint vissé/sans joint IP44.