

Contacteur à flotteur OEM

Version miniature, montage vertical

Type RLS-7000

Fiche technique WIKA LM 50.11

Applications

- Détection de seuil de niveau dans la construction de machines
- Surveillance anti-marche à vide sur des engins mobiles
- Surveillance de groupes hydrauliques et de refroidisseurs
- Surveillance antidébordement dans le traitement des eaux
- Conçu spécialement pour les clients OEM (taille minimale de lot : 50 pièces)

Particularités

- Depuis la customisation jusqu'à la solution design-in
- Faible variance par réglage local de la fonction de commutation normalement fermé/normalement ouvert par rotation du flotteur
- Divers matériaux et jusqu'à 10^9 cycles de commutation garantissent une longue durée de service



Contacteur à flotteur, type RLS-7000

Description

Le type RLS-7000 est un petit contacteur à flotteur économique avec un seul point de commutation, conçu spécialement pour les besoins des clients OEM. Avec ses dimensions compactes, il convient particulièrement bien pour la surveillance anti-marche à vide ou antidébordement de petits réservoirs. Le contacteur à flotteur miniature en plastique combine de solides performances avec une haute robustesse mécanique et un prix attractif.

Taillé sur mesure pour vos machines

Pour assurer que le contacteur à flotteur type RLS-7000 convient parfaitement à votre application sur site, WIKA propose des solutions design-in. Qu'il s'agisse d'un raccord de cuve spécifique client, de raccords électriques ou d'exécutions individualisées, nous adaptons le type RLS-7000 pour des fabricants d'équipements à leurs exigences respectives. Cela minimise les efforts et les coûts d'installation et d'entretien, avec une sécurité et une compatibilité maximales.

Changement de fonction grâce à une rotation à 180°

La réduction de la diversité des variantes et par là-même l'effort logistique sont d'importance primordiale dans la production OEM. Pour cette raison, le contact à flotteur miniature type RLS-7000, en pivotant à 180°, peut passer d'un contact normalement ouvert à un contact normalement fermé. Ainsi, on n'a plus besoin de garder en réserve un second modèle de contacteur à flotteur.

Une fiabilité maximale à un coût minimal

Le type RLS-7000 est disponible dans une large variété de plastiques résistant aux produits chimiques et robustes avec une très faible absorption d'eau. En outre, les contacts reed de haute qualité garantissent jusqu'à un milliard de cycles de commutation, selon l'application. L'utilisation du contacteur à flotteur est très efficace dans une multitude d'applications grâce à sa performance durablement fiable et son très bas "coût total de possession".

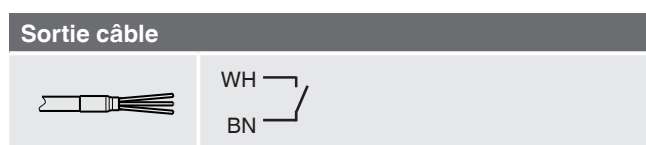
Spécifications

Contacteur à flotteur, type RLS-7000	
Principe de mesure	Le contact reed de commutation libre de potentiel est déclenché par un aimant situé dans le flotteur.
Signal de sortie	1 point de commutation
Fonction de commutation	Normalement ouvert (NO) - sur un niveau montant Peut être utilisé comme contact normalement fermé (NC) par rotation de 180° du flotteur
Pouvoir de coupure	230 VAC ; 100 VA ; 1 A ; max. 100 Hz 230 VDC ; 50 W ; 0,5 A
Incertitude	Incertitude de point de seuil ≤ 3 mm y compris hystérésis, non-répétabilité
Position de montage	±30°
Matériau	
■ En contact avec le fluide	Polypropylène (PP) En option : polyamide PA6.6, polyamide PA12 (sur demande)
■ Non en contact avec le fluide	PVC
Températures admissibles	
■ Fluide	Polypropylène (PP) : -25 ... +80 °C [-13 ... +176 °F] Polyamide PA6.6 : -25 ... +100 °C [-13 ... +212 °F]
■ Ambiante	-25 ... +80 °C [-13 ... +176 °F] -25 ... +100 °C [-13 ... +212 °F]
■ Stockage	-25 ... +80 °C [-13 ... +158 °F] -25 ... +80 °C [-13 ... +158 °F]
Pression de service	≤ 4 bar [≤ 58,0 psi]
Densité	Polypropylène (PP) : ≥ 700 kg/m ³ [43,7 lbs/ft ³] Polyamide PA6.6 : ≥ 750 kg/m ³ [46,8 lbs/ft ³]

Raccordements électriques	Indice de protection selon CEI/EN 60529	Classe de protection	Matériau	Longueur du câble
Sortie câble	IP67	II	PVC	1 m [3,3 ft]

Autres longueurs et matériaux ainsi qu'un connecteur M8 x 1 sur demande

Schéma de raccordement



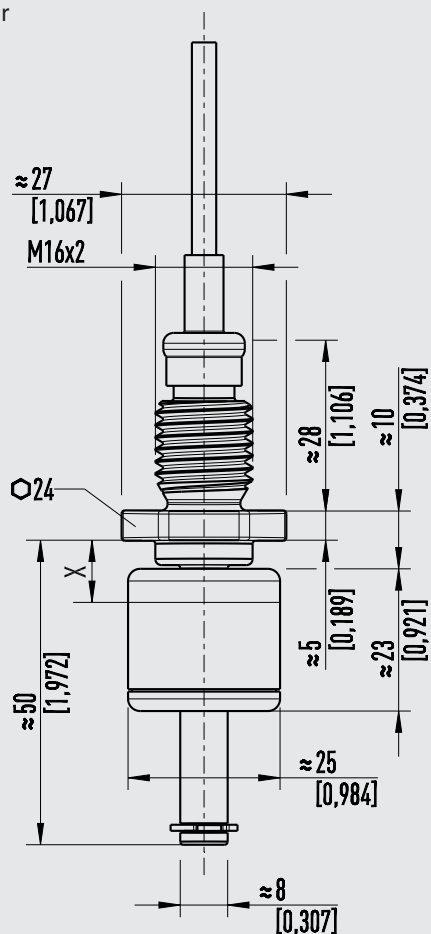
Légende :

WH Blanc

BN Marron

Dimensions en mm [pouces]

avec connecteur circulaire M16 x 2, installation depuis l'intérieur



Points de seuil

Fonction de commutation	Fluide	Point de seuil X
Normalement ouvert ¹⁾	Eau	Env. 17 mm
	Huile	Env. 12 mm
Normalement fermé ¹⁾	Eau	Env. 28 mm
	Huile	Env. 23 mm

1) La fonction de commutation normalement ouvert / normalement fermé dépend du sens de montage du flotteur installé

Agréments

Logo	Description	Pays
CE	Déclaration de conformité CE <ul style="list-style-type: none"> ■ Directive basse tension ■ Directive RoHS 	Union européenne

Informations et certificats du fabricant

Logo	Description
-	Directive RoHS Chine

Agréments et certificats, voir site web

Codes articles

Type	Code article
Contact à flotteur en polypropylène (PP) Câble de 1 m en PVC	14319870
Contact à flotteur en polyamide PA6.6 Câble de 1 m en PVC	14319872

Taille de lot : 50 pièces

Informations de commande

Pour la commande, l'indication du code article suffit.

© 03/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

