

# Indicateur de niveau d'huile avec contrôle électrique du niveau d'huile, modèle long

Description de l'article/illustrations du produit



## Description

### Matière :

Corps en aluminium.  
Tubes en polycarbonate.  
Bouchons en polyamide.  
Joint torique et joint plat en caoutchouc (NBR).  
Réflecteur en plastique PVC.  
Flotteur en plastique.  
Vis et écrous en acier.

### Finition :

Regard transparent.  
Réflecteur blanc.  
Flotteur rouge, avec élément magnétique.  
Vis et écrous zingués.

### Nota :

Grâce à l'indicateur de niveau d'huile, le niveau de remplissage peut non seulement être indiqué visuellement, mais il peut également être détecté par un interrupteur REED. Si l'élément flottant atteint la valeur minimale définie après la fermeture du circuit, un signal électrique est émis.

Le capteur est situé sur le regard et peut être réglé en hauteur en fonction des exigences de contrôle du niveau. La valeur minimale se situe à environ 50 mm du centre de la vis de fixation inférieure.

L'interrupteur Reed est par défaut équipé d'un contact à fermeture (NO).

La pression maximale est de 1 bar. Le couple de serrage maximal des vis de fixation est de 5 Nm.

Le regard présente une bonne résistance mécanique et est compatible avec les huiles minérales, l'essence, les lubrifiants, le pétrole, les solvants et la plupart des agents chimiques. Il convient d'éviter tout contact avec des solutions alcooliques et de l'eau chaude.

### Plage de température :

Température de service maximale : 75 °C.

### Montage :

La fixation de l'indicateur de niveau d'huile s'effectue à l'aide de deux taraudages M12 ou bien de deux perçages  $\varnothing$  12,2 mm ( $\pm$  0,2 mm) avec des écrous à collerette. Entraxe pour les alésages de fixation =  $L1 \pm 0,5$ .

### Fonction :

Le niveau d'huile est mesuré par l'intermédiaire d'un élément flottant doté d'un aimant, qui active le contact électrique lorsque l'interrupteur de niveau REED est atteint. Si le niveau d'huile descend en dessous d'un certain niveau, une impulsion électrique peut ainsi être émise.

### À noter :

De forts champs magnétiques perturbent le fonctionnement.

### Indication de dessin :

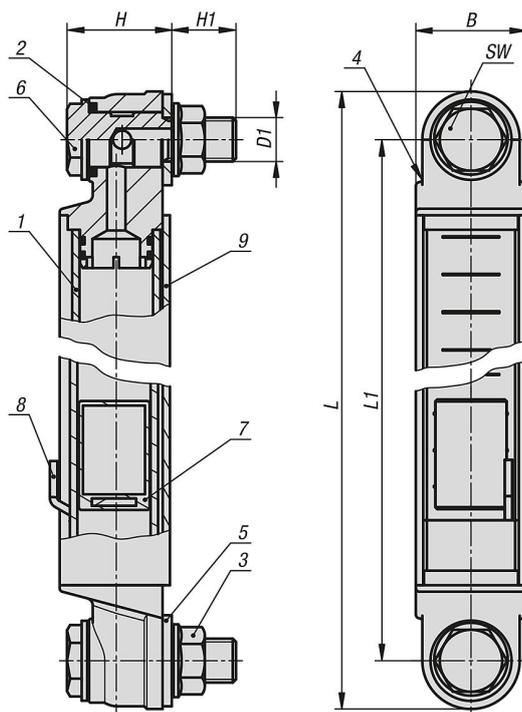
- 1) Regard
- 2) Joint torique
- 3) Écrou à collerette M12
- 4) Embout sphérique en plastique

# Indicateur de niveau d'huile avec contrôle électrique du niveau d'huile, modèle long

Description de l'article/illustrations du produit

- 5) Joint plat
- 6) Vis creuse M12
- 7) Flotteur avec aimant
- 8) Interrupteur Reed
- 9) Corps en aluminium

## Dessins



## Aperçu des articles

### Indicateur de niveau d'huile avec contrôle électrique du niveau d'huile, modèle long

Référence	B	D1	H	H1	L	L1	SW	Nombre de vis de fixation
K1428.300	30	M12	30	16,5	326,6	300	17	2
K1428.400	30	M12	30	16,5	426,6	400	17	2
K1428.500	30	M12	30	16,5	526,6	500	17	2