

# Indicateur de niveau d'huile avec contrôle électrique du niveau d'huile et de la température

Description de l'article/illustrations du produit



## Description

### Matière :

Corps en thermoplastique polyamide renforcé de fibre de verre.  
Regard en thermoplastique polyamide.  
Joint torique et joint plat en caoutchouc (NBR).  
Réflecteur en plastique PVC.  
Flotteur en plastique.  
Vis et écrou hexagonal en acier.

### Finition :

Corps noir.  
Regard transparent, haute résistance mécanique, inaltérable.  
Réflecteur blanc.  
Flotteur rouge, avec élément magnétique.  
Vis et écrou hexagonal zingués.

### Nota :

Grâce aux indicateurs de niveau d'huile, le niveau de remplissage peut non seulement être indiqué visuellement, mais il peut également être détecté par un interrupteur REED. Les indicateurs de niveau d'huile peuvent également émettre un signal électrique lorsque la température du liquide à l'intérieur du réservoir atteint le seuil de 70 °C.

Dès que l'élément flottant atteint la valeur minimale définie après la fermeture du circuit, un signal électrique est émis.

Le capteur est situé sur le corps et peut être réglé en hauteur en fonction des exigences de contrôle du niveau. La valeur minimale se situe à environ 35 mm du centre de la vis de fixation inférieure.

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

Le contrôle de la température s'effectue à l'aide d'un commutateur de température (bimétallique). Lorsque la température définie est atteinte, le circuit est soit fermé (NO) soit ouvert (NC) par le capteur, en fonction du modèle.

Le regard est constitué de deux composants transparents, qui sont soudés par ultrasons après assemblage. Ceci assure une étanchéité de tout le corps.

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 Ø 12,2 mm ( $\pm 0,2$  mm) avec des écrous à collerette. Entraxe pour les alésages de fixation =  $L1 \pm 0,3$ .

### 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.

# Indicateur de niveau d'huile avec contrôle électrique du niveau d'huile et de la température

Description de l'article/illustrations du produit

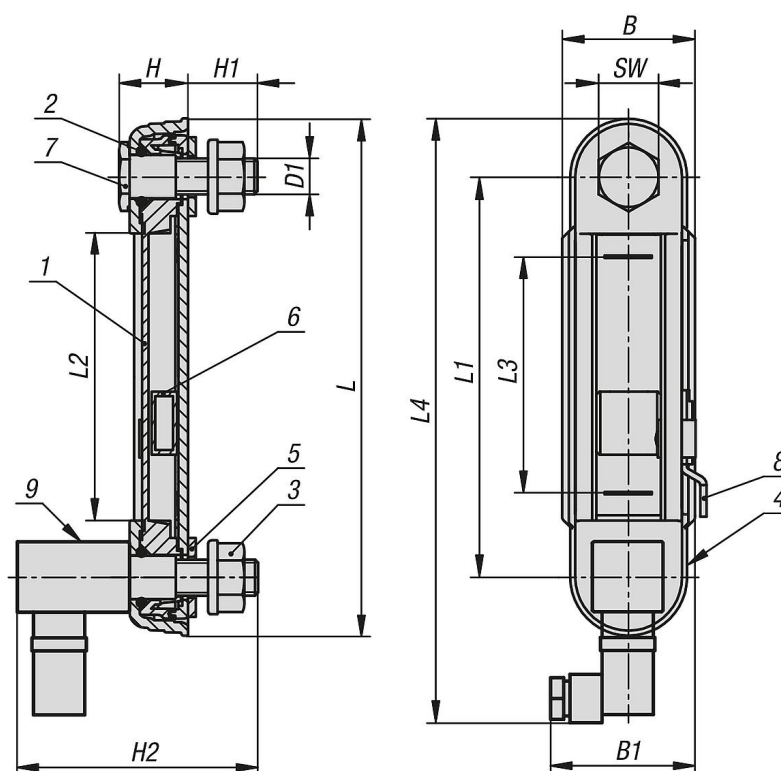
## À noter :

De forts champs magnétiques perturbent le fonctionnement.

## Indication de dessin :

- 1) Regard
- 2) Joint torique
- 3) Écrou à collerette M12
- 4) Corps
- 5) Joint plat
- 6) Flotteur avec aimant
- 7) Vis creuse M12
- 8) Interrupteur Reed
- 9) Capteur de température

## Dessins



## Aperçu des articles

### Indicateur de niveau d'huile avec contrôle électrique du niveau d'huile et de la température

Référence	Finition 2	B	B1	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	SW	Nombre de vis de fixation
K1427.112712	contact à fermeture	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2
K1427.212712	contact à ouverture	42	45	M12	21	21	80	164	127	91	75	191	19	2

# Indicateur de niveau d'huile avec contrôle électrique du niveau d'huile et de la température

Aperçu des articles

---