

- élément de commutation : commutateur miniature
- contrôle de seuil pour liquides
- forme cylindrique : petit diamètre, montage possible par raccord G1"
- forme sphérique : grande portance

forme cylindrique

LFL2-CK-U-PVC3
LFL2-CK-U-PVC5
LFL2-CK-U-PUR3
LFL2-CK-U-PUR5
LFL2-CK-U-CSM3
LFL2-CK-U-CSM5

forme sphérique

LFL2-BK-U-PVC3
LFL2-BK-U-PVC5
LFL2-BK-U-CSM3
LFL2-BK-U-CSM5

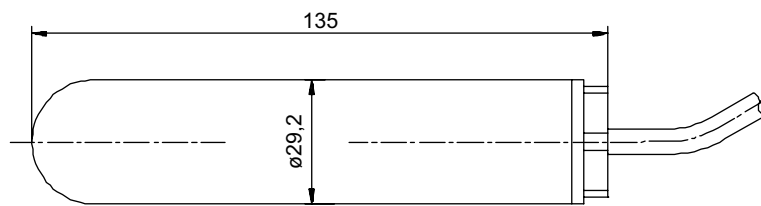
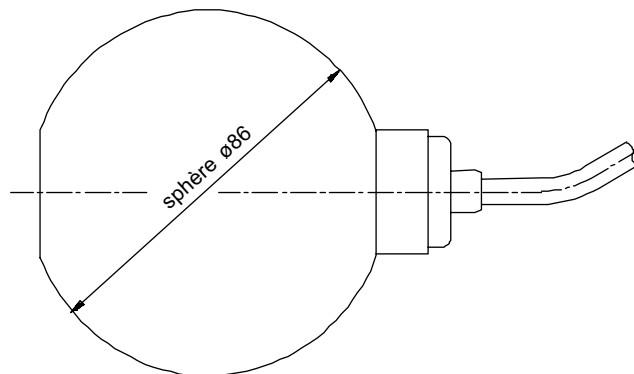
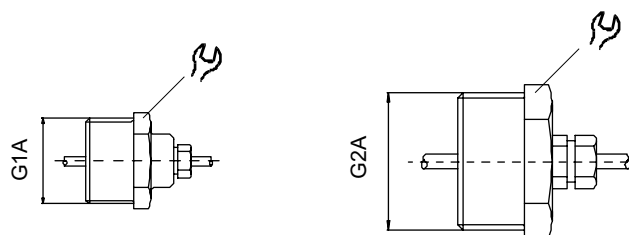
Fonctionnement

Le commutateur miniature (inverseur) est incorporé dans un flotteur en PP, il commute dès que sa position n'est plus horizontale. La boule de commutation qui se déplace axialement dans le flotteur provoque la commutation du commutateur miniature.

Montage

Le flotteur est soit introduit directement dans le réservoir par le côté à l'aide de raccords à presse-étoupe $\geq G1A$, soit monté par le dessus et maintenu par un contre-poids ou un tube (p. ex. combinaison de flotteurs).

Le centre de rotation du câble doit toujours rester fixe pour assurer la position horizontale. La longueur du câble entre la fixation et le corps flottant dépend du type de câble utilisé (voir Caractéristiques techniques).


forme cylindrique LFL2-CK

forme sphérique LFL2-BK

Accessoires : Raccords à presse-étoupe
Référence

LFL2 - □ K - U - □ □ □ □

longueur de câble
matériau du câble

forme du corps flottant

Raccordement

Couleurs des câbles en montant
noir-marron = contact ouvert
noir-bleu = contact fermé

| | |
|---|---|
| Caractéristiques techniques | |
| Elément de commutation Fonction de commutation Tension de commutation max. Courant de commutation max. Angle de commutation | commutateur miniature avec boule de commutation inverseur 250 V C.A., 250 V C.C. 3 (1) A point de commutation supérieur +18 °(± 6 °), point de commutation inférieur +5 °(±3 °), mesurés par rapport à l'horizontale |
| Conditions d'utilisation Température LFL2-□K-U-PVC□ LFL2-□K-U-PUR□ LFL2-□K-U-CSM□ Pression (20 °C) forme cylindrique forme sphérique Masse volumique ρ forme cylindrique forme sphérique | -20 °C ... +70 °C (253 K ... 343 K) -20 °C ... +85 °C (253 K ... 358 K) -20 °C ... +100 °C (253 K ... 373 K) ≤ 3 bars ≤ 2 bars ≥ 0,8 g/cm ³ ≥ 0,6 g/cm ³ |
| Matériau du corps flottant | PP (polypropylène) |
| Câble Matériau et longueur LFL2-□K-U-PVC3 LFL2-□K-U-PVC5 LFL2-□K-U-PUR3 LFL2-□K-U-PUR5 LFL2-□K-U-CSM3 LFL2-□K-U-CSM5 Domaines d'utilisation PVC PUR CSM Longueur minimale du câble entre la fixation et le corps flottant PVC PUR CSM | câble PVC, très flexible (3 x 0,75 mm ²), 3 m câble PVC, très flexible (3 x 0,75 mm ²), 5 m câble PUR, très flexible (3 x 0,50 mm ²), 3 m câble PUR, très flexible (3 x 0,50 mm ²), 5 m câble CSM (Hypalon), très flexible (3 x 0,75 mm ²), 3 m câble CSM (Hypalon), très flexible (3 x 0,75 mm ²), 5 m de préférence dans l'eau, les eaux usées, les liquides légèrement agressifs de préférence dans les carburant, le mazouts, les liquides huileux de préférence dans de nombreux acides et alcalins ≥ 50 mm ≥ 100 mm ≥ 100 mm |
| Fixation par le côté par le dessus | avec raccord à presse-étoupe (forme cylindrique) avec contre-poids ou combinaison de flotteurs |
| Accessoires LFL-Z131 LFL-Z132 LFL-Z161 LFL-Z231 LFL-Z31 LFL-Z431 LFL-Z432 LFL-Z461 | raccord à presse-étoupe G1A, PVC raccord à presse-étoupe G1A, laiton raccord à presse-étoupe G2A, PVC contre-écrou, G1A, PVC contre-poids raccord à presse-étoupe 1"NPT, PVC raccord à presse-étoupe 1"NPT, laiton raccord à presse-étoupe 2"NPT, PVC |

Cet appareil peut être raccordé à tout circuit électrique du moment que les valeurs de raccordement de l'élément de commutation soient respectées.