



Détecteur horizontal 207KS

Grâce à sa charnière robuste, la variante de détecteur de niveau horizontal 207KS permet une surveillance fiable des fluides soumis à des écoulements forts. Avec deux variantes de fixation différentes, il est possible de réaliser de nombreuses applications relevant de secteurs industriels les plus divers, comme par exemple la détection de niveau de liquides dans des réservoirs, le traitement de l'eau ou la construction de machines et d'installations. La particularité de ce modèle est que, grâce au joint caoutchouc bien pensé, le montage du détecteur de niveau horizontal peut être entièrement effectué de l'extérieur. Un verrouillage supplémentaire n'est pas nécessaire, ce qui simplifie le montage. La réduction du nombre de variantes permet de réaliser des économies et de bénéficier d'une flexibilité accrue, la fonction de commutation pouvant être inversée en tournant simplement le détecteur de niveau horizontal.

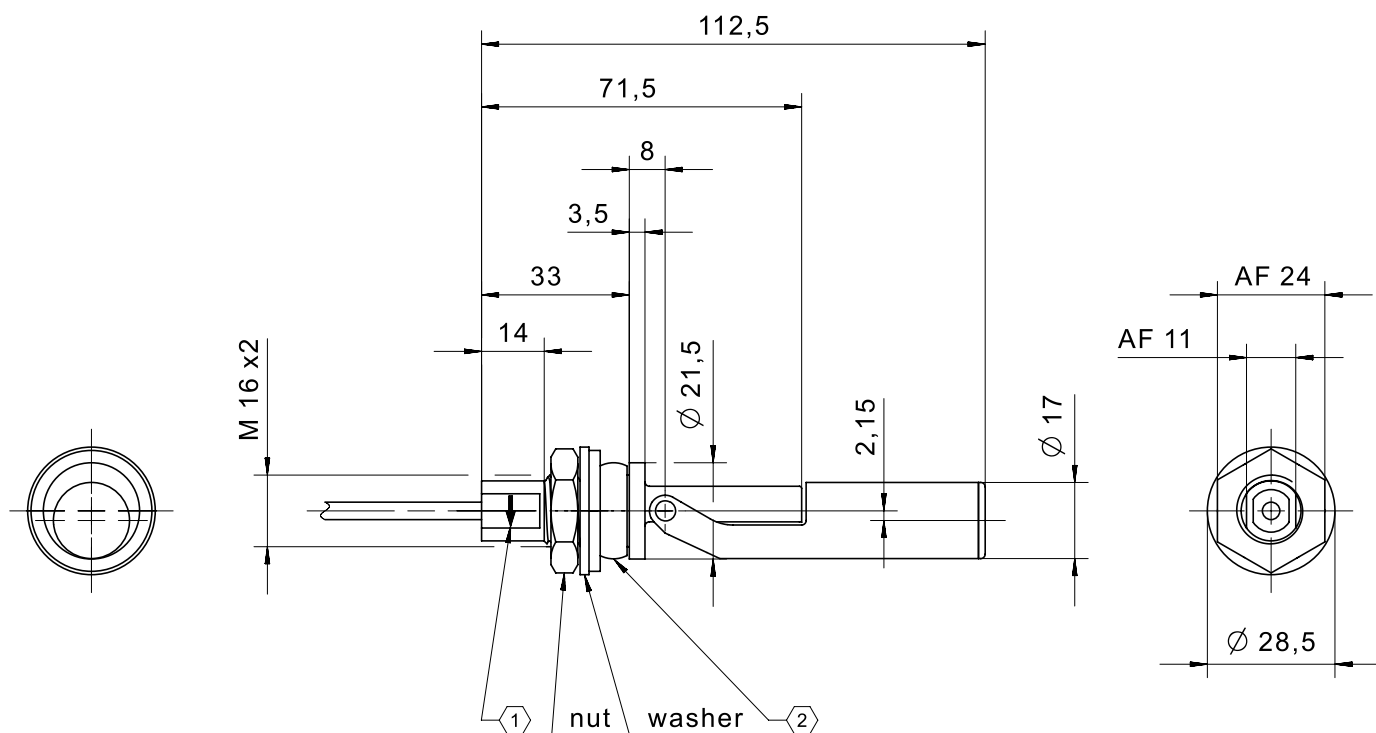
Caractéristiques du produit

- Mesure de niveau basée sur un contact Reed
- Charnière permettant une utilisation en cas d'écoulements forts
- Différents matériaux disponibles (PP ou PA12)
- Fixation avec filetage NPT ou joint caoutchouc
- Sortie de câble, connecteur M12 ou variante pigtail au choix
- Contacts : NO / NF ou inverseur
- Plage de température de -25 °C à +105 °C
- Tension de commutation jusqu'à 250 V max.
- Indice de protection IP67

Dessin technique

PHOTO 1/12

207KS..D..



(1) marking for mounting position

(2) compression grommet for maximum wall thickness 3 and hole $\varnothing 22$ till $\varnothing 23$

PHOTO 2/12

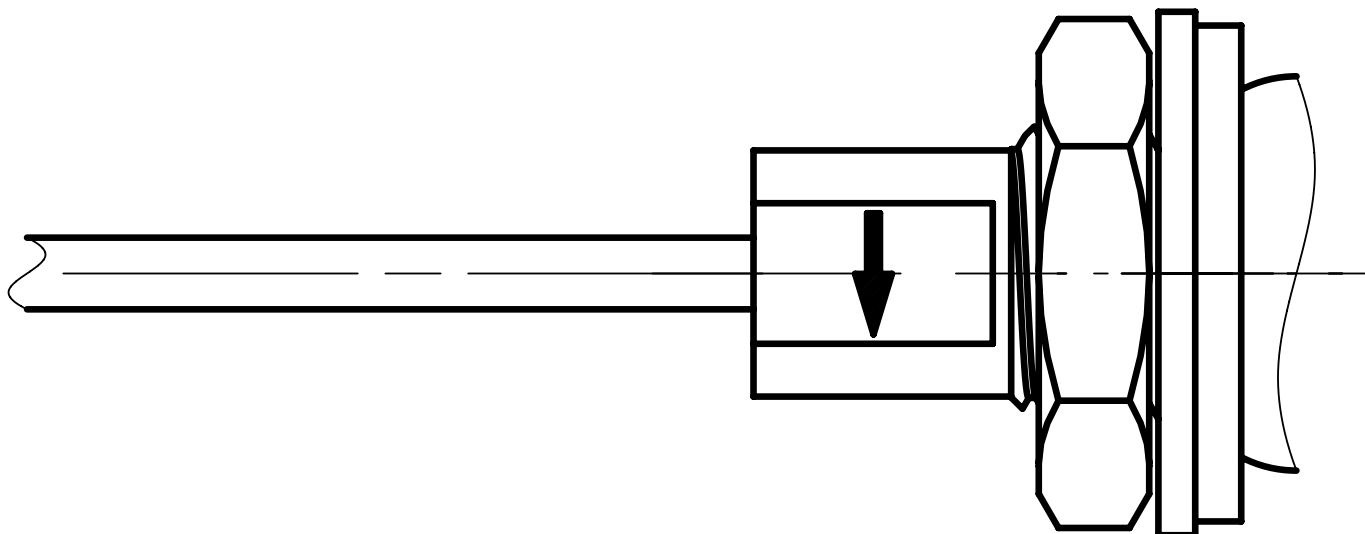
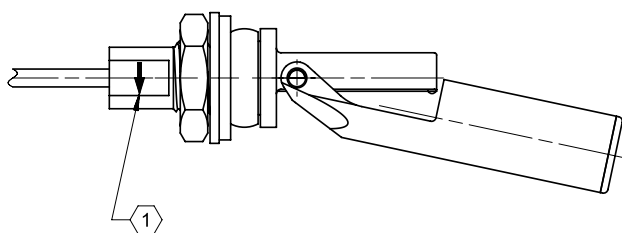


PHOTO 3/12



207KS0.D.....
207KS1.D.....

BN ———— WH

207KS2.D.....

BN ———— GN
 WH



207KS0.D.....
207KS1.D.....

BN ———— WH

207KS2.D.....

BN ———— GN
 WH

PHOTO 4/12

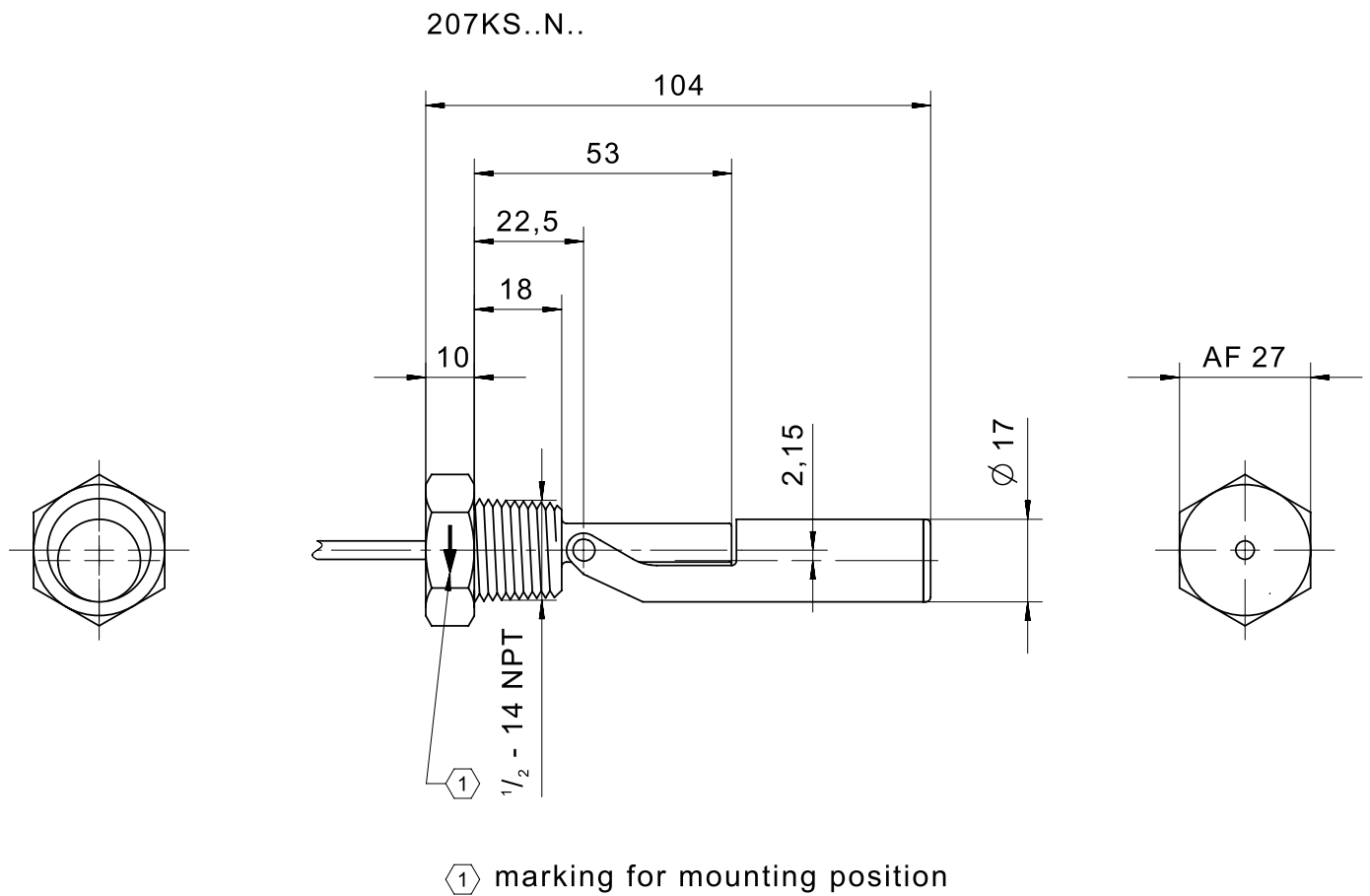


PHOTO 5/12

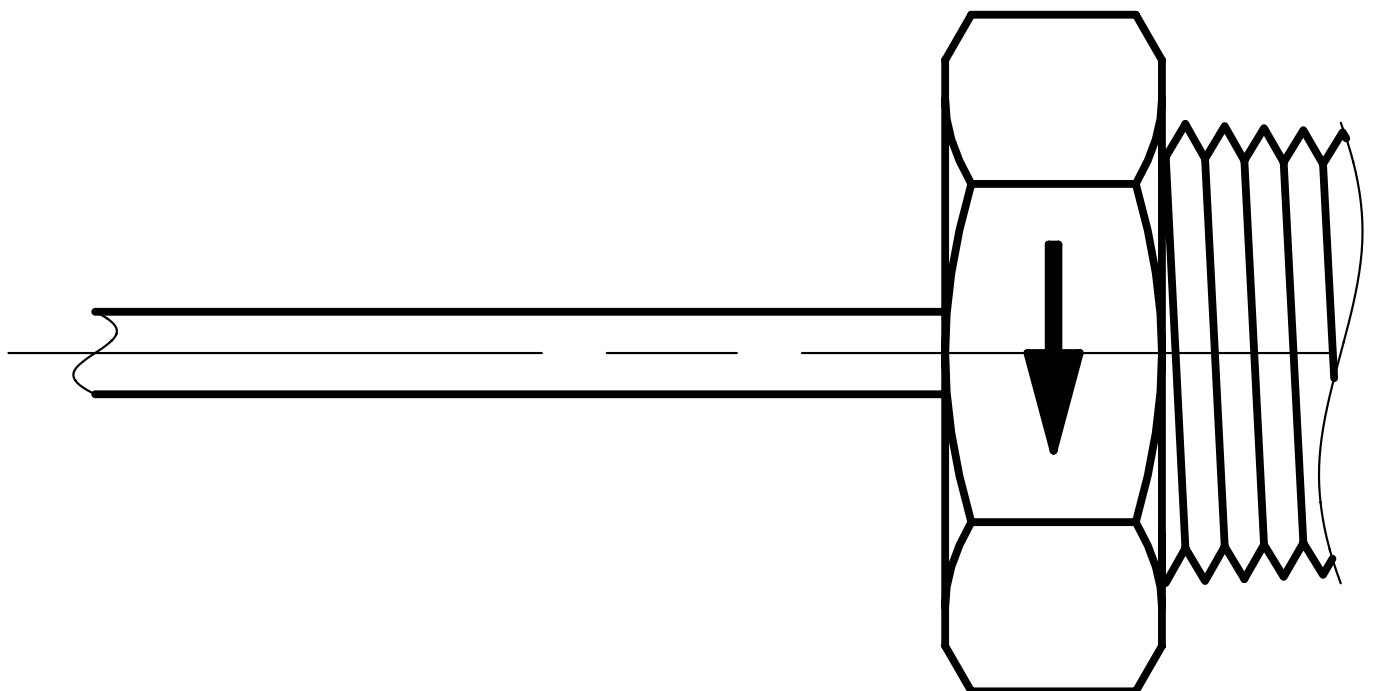
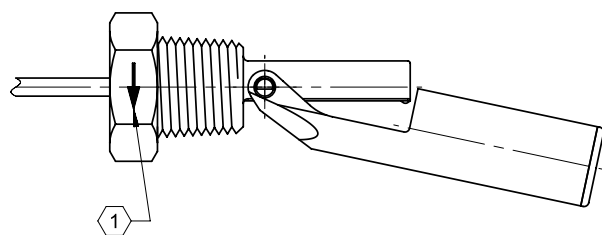


PHOTO 6/12

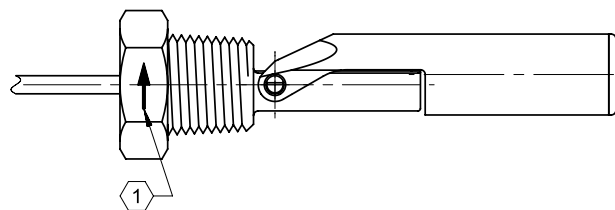


207KS0.N..
207KS1.N..

BN ——— WH

207KS2.N..

BN ——— GN
 WH



207KS0.N..
207KS1.N..

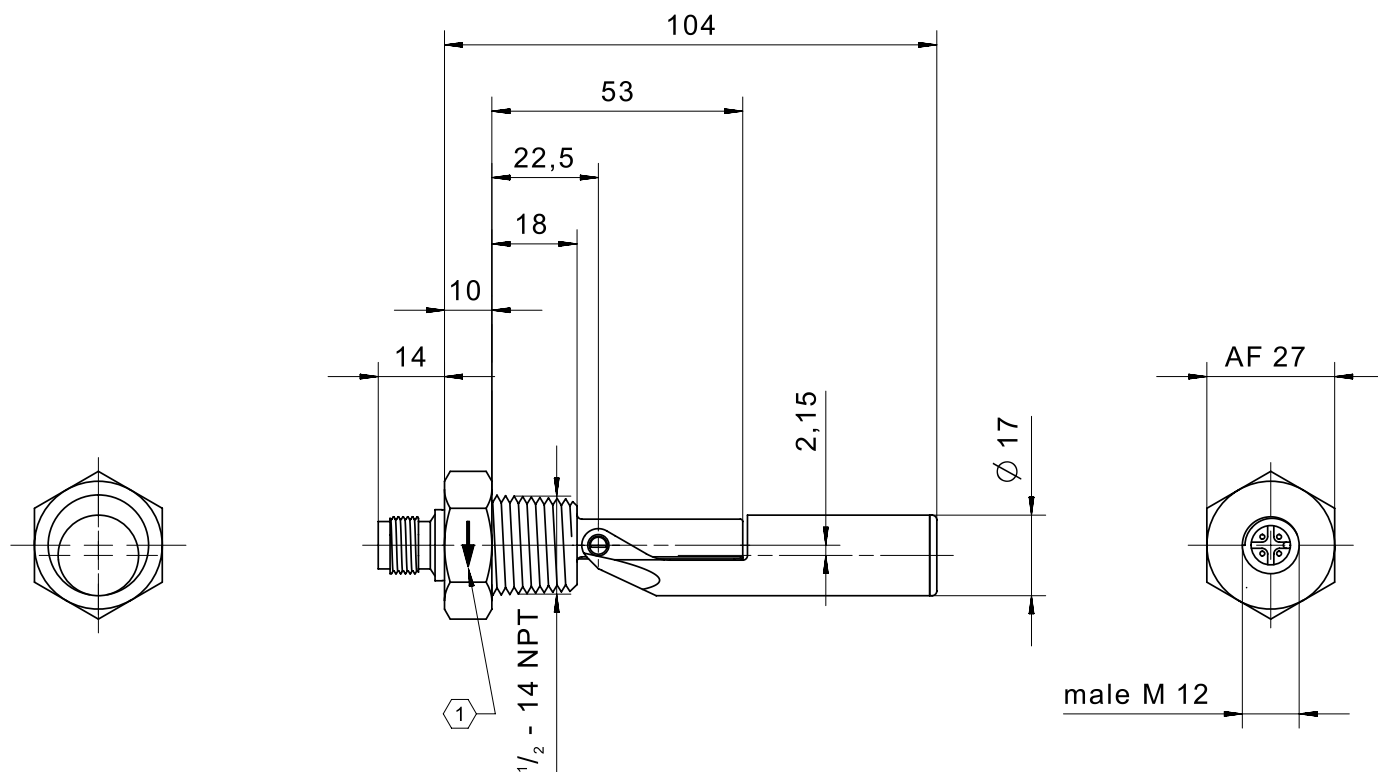
BN ——— WH

207KS2.N..

BN ——— GN
 WH

PHOTO 7/12

207KS14N05



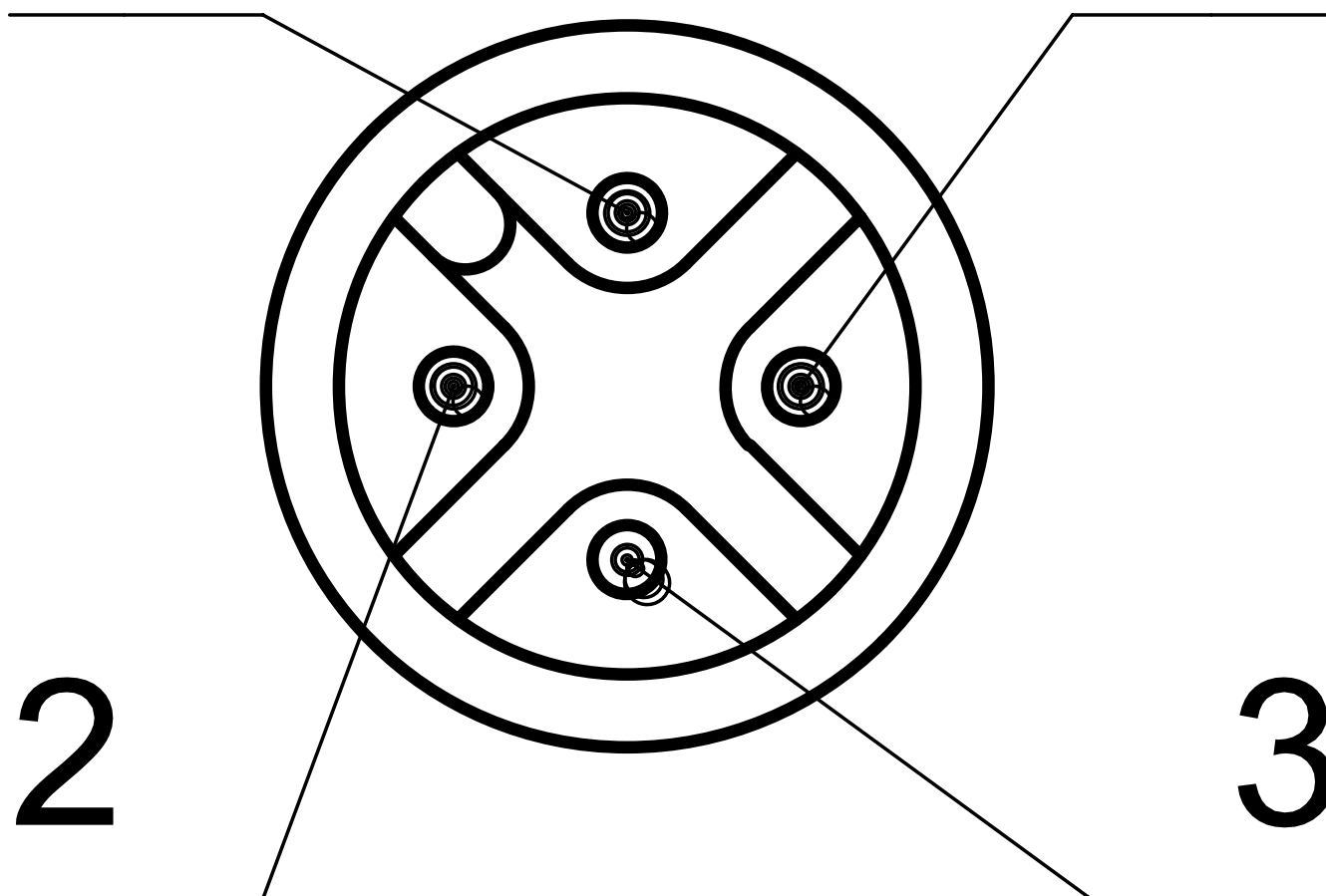
① marking for mounting position

PHOTO 8/12

male M12

1

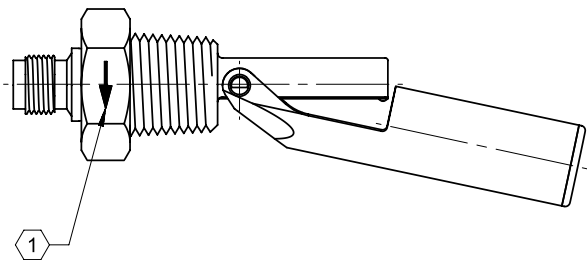
4



2

3

PHOTO 9/12



207KS14N05

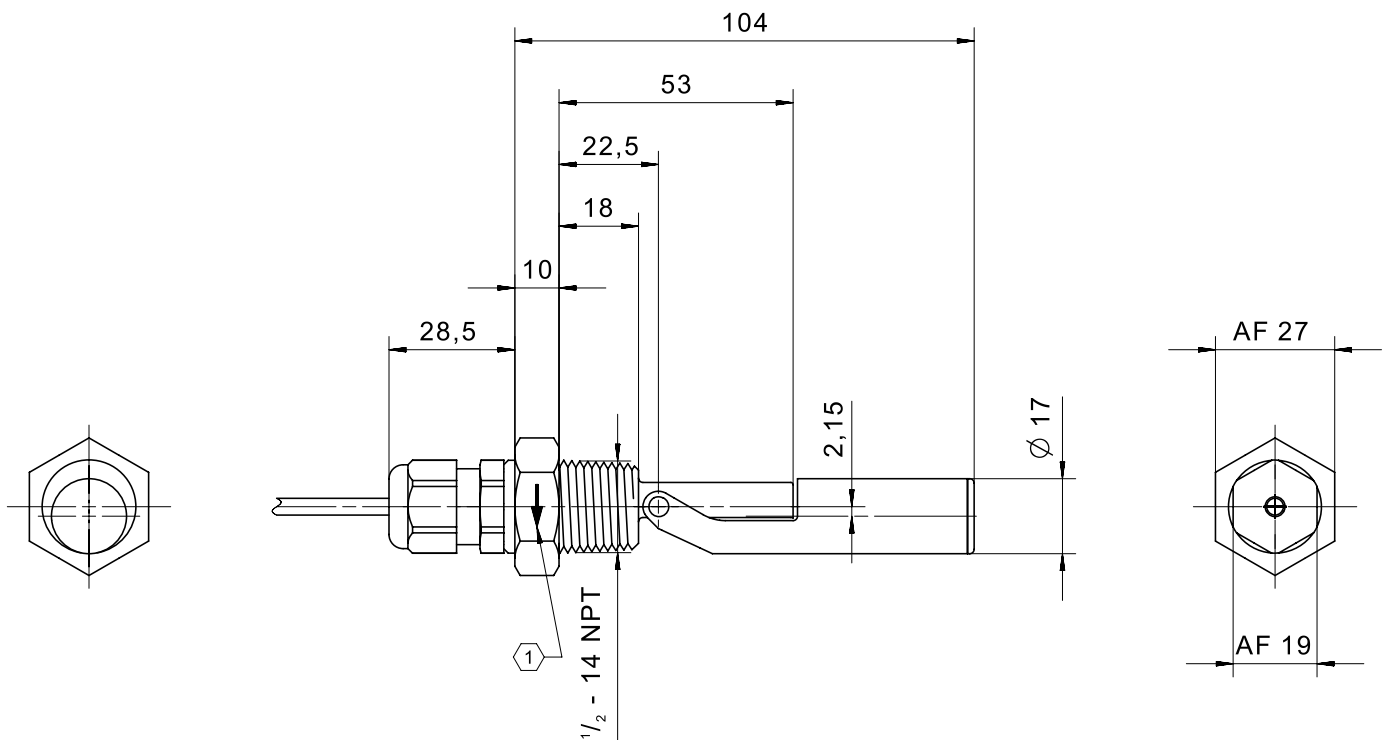


207KS14N05



PHOTO 10/12

207KS..M..




 marking for mounting position

PHOTO 11/12

cable gland PA

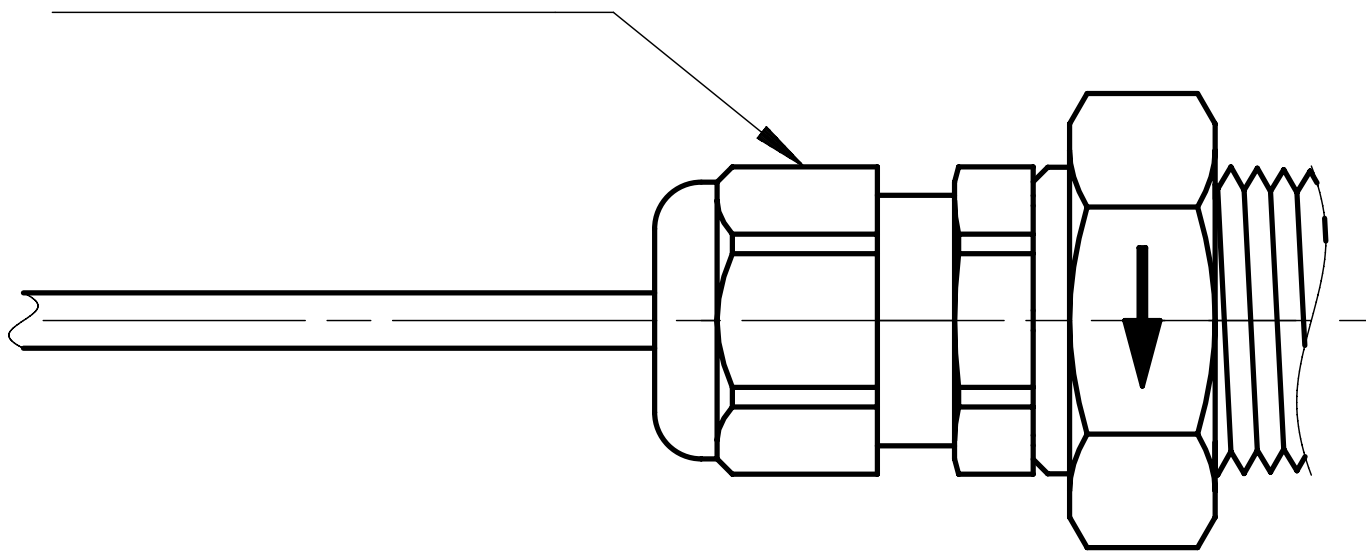


PHOTO 12/12



207KS0.M..
207KS1.M..

BN ———— WH

207KS2.M..

BN ———— GN
 WH



207KS0.M..
207KS1.M..

BN ———— WH

207KS2.M..

BN ———— GN
 WH

Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

| 207KS | | | | | Float switch side mount, mechanical hinge |
|-----------------|---|---|---|-----|--|
| | | | | | |
| | | | | | Contact form |
| | 1 | | | | N.O./N.C. max. 250V |
| | 2 | | | | C.O. max. 48V |
| | | | | | |
| | | | | | Housing material |
| | | 2 | | | PP |
| | | 4 | | | PA12 |
| | | | | | |
| | | | | | Connections |
| | | | D | | Connection thread M16x2, cable connection 1m, compression grommet |
| | | | M | | Connection thread NPT 1/2, cable connection 1m, IP68 |
| | | | N | | Connection thread NPT 1/2, cable connection 1m |
| | | | | | |
| | | | | | Other cable lengths* |
| | | | | -3 | Cable length 3m |
| | | | | -5 | Cable length 5m |
| | | | | -10 | Cable length 10m |
| | | | | | |
| Variant: | | | | | |
| 207KS14N05 | | | | | Connection thread NPT 1/2, M12 connector, material PA12, N.O./N.C. |
| 207KS24N02 | | | | | Connection thread NPT 1/2, M12 connector, material PA12, C.O. |

Optional

More materials for housings, compression grommets, cable sheathing on request

Caractéristiques des articles

| Attributs | 207KS12D | 207KS12N | 207KS14D | 207KS14N | 207KS14N05 | 207KS22D ▶ |
|---|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------|------------------|
| Tension de commutation max. | 250 V DC | | | | | 48 V DC |
| Tension de commutation max. | 250 V AC | | | | | 48 V AC |
| Courant de commutation max. | 1 A | | | | | 0,25 A |
| Puissance de commutation max. | 50 W | | | | | 3 W |
| Type de contact | 1A ou 1B | | | | | 1C |
| Signal de sortie | numérique | | | | | |
| Technologie | Reed | | | | | |
| Diamètre du flotteur | 17 mm | | | | | |
| Version | Charnière | | | | | |
| Matériau du boîtier | PP | | PA12 | | | PP |
| Matériau du flotteur | PP | | PA12 | | | PP |
| Matériau des câbles | PVC | | | | - | PVC |
| Température de service min. | -25 °C | | | | | |
| Température de service max. | 105 °C | | | | | |
| Résistance à la pression | 3 bar | | | | | |
| Indice de protection en dehors du récipient | IP67 DIN EN 60529 | | | | | |
| Indice de protection à l'intérieur du récipient | IP68 DIN EN 60529 | | | | | |
| Type de fixation | Joint caoutchouc | Filetage | Joint caoutchouc | Filetage | | Joint caoutchouc |
| Filetage | - | G 1/2 - 14NPT | - | G 1/2 - 14NPT | | - |
| Orifice de montage | D22-23 | G 1/2 - 14NPT | D22-23 | G 1/2 - 14NPT | | D22-23 |
| Type de connecteur | - | | | | M12 | - |
| Longueur de câble | 1 m | | | | - | 1 m |

Caractéristiques des articles

| Attributs | 207KS22N | 207KS24D | 207KS24N |
|---|-------------------|------------------|---------------|
| Tension de commutation max. | 48 V DC | | |
| Tension de commutation max. | 48 V AC | | |
| Courant de commutation max. | 0,25 A | | |
| Puissance de commutation max. | 3 W | | |
| Type de contact | 1C | | |
| Signal de sortie | numérique | | |
| Technologie | Reed | | |
| Diamètre du flotteur | 17 mm | | |
| Version | Charnière | | |
| Matériau du boîtier | PP | PA12 | |
| Matériau du flotteur | PP | PA12 | |
| Matériau des câbles | PVC | | |
| Température de service min. | -25 °C | | |
| Température de service max. | 105 °C | | |
| Résistance à la pression | 3 bar | | |
| Indice de protection en dehors du récipient | IP67 DIN EN 60529 | | |
| Indice de protection à l'intérieur du récipient | IP68 DIN EN 60529 | | |
| Type de fixation | Filetage | Joint caoutchouc | Filetage |
| Filetage | G 1/2 - 14NPT | – | G 1/2 - 14NPT |
| Orifice de montage | G 1/2 - 14NPT | D22-23 | G 1/2 - 14NPT |
| Type de connecteur | - | | |
| Longueur de câble | 1 m | | |