



## 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

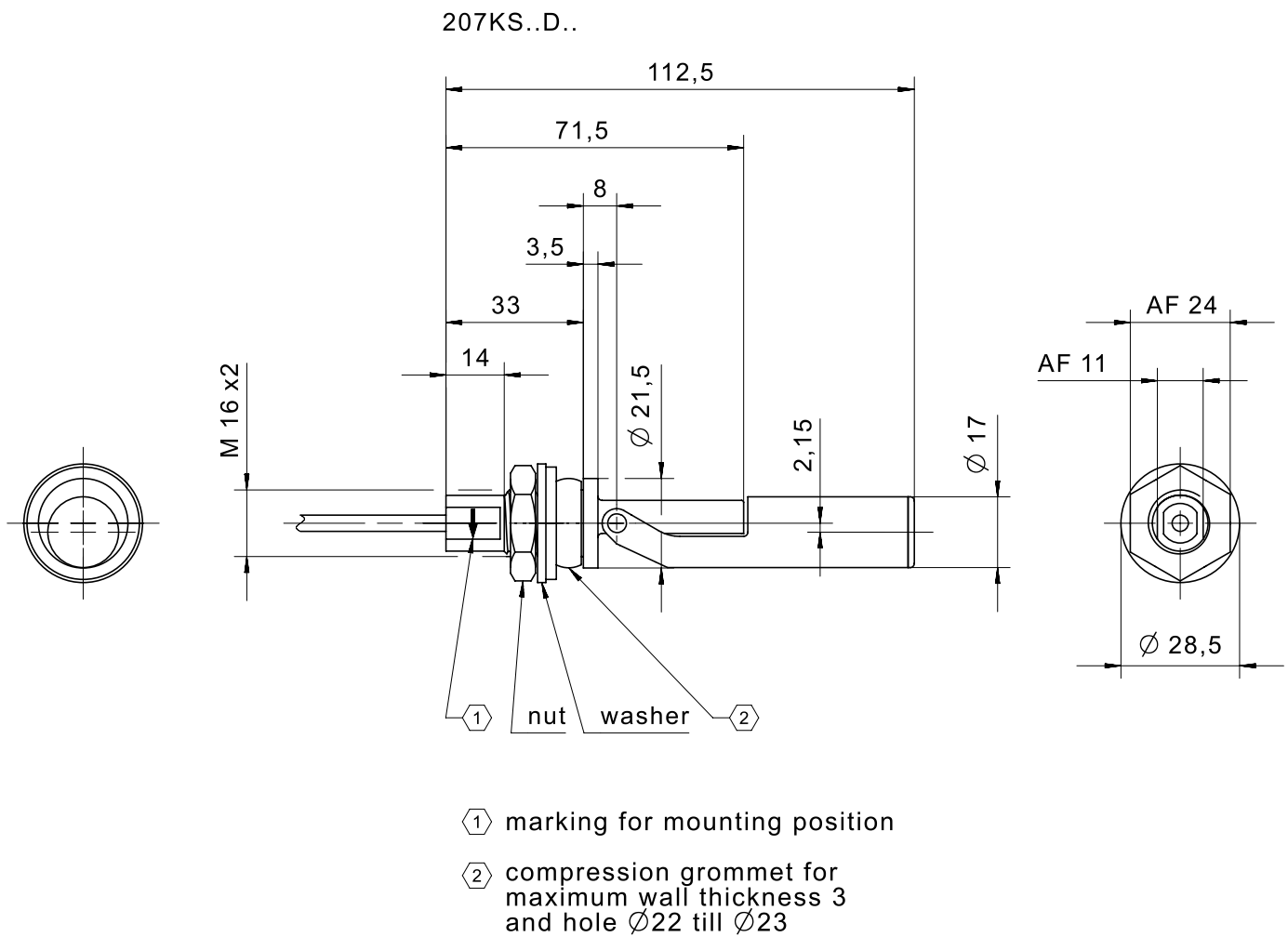


PHOTO 2/12

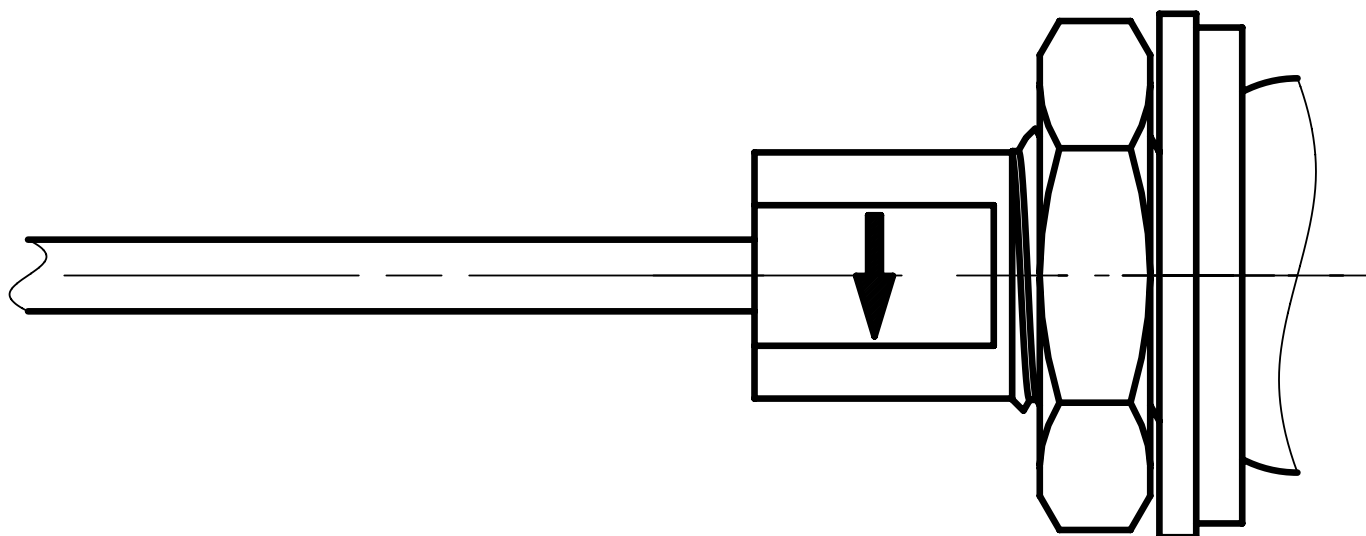
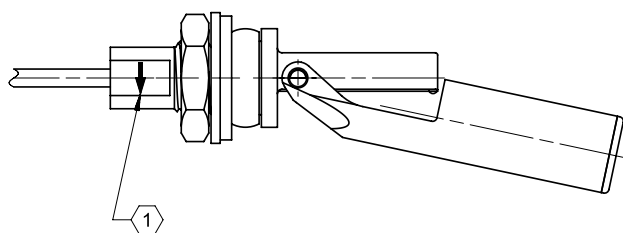


PHOTO 3/12



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

BN ————— WH

207KS2.D.....

BN ————— GN  
BN ————— WH



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

BN ————— WH

207KS2.D.....

BN ————— GN  
BN ————— WH

PHOTO 4/12

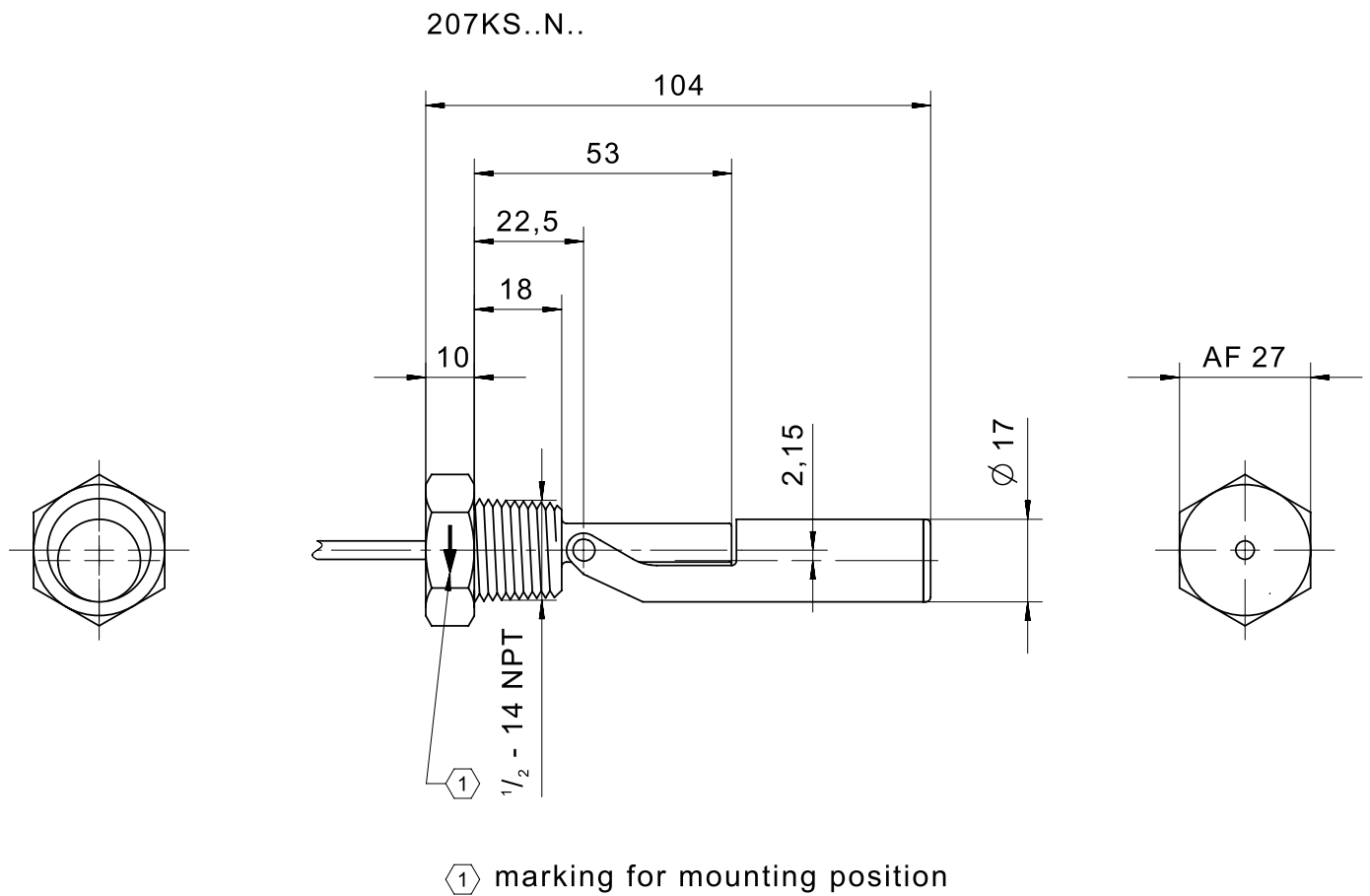


PHOTO 5/12

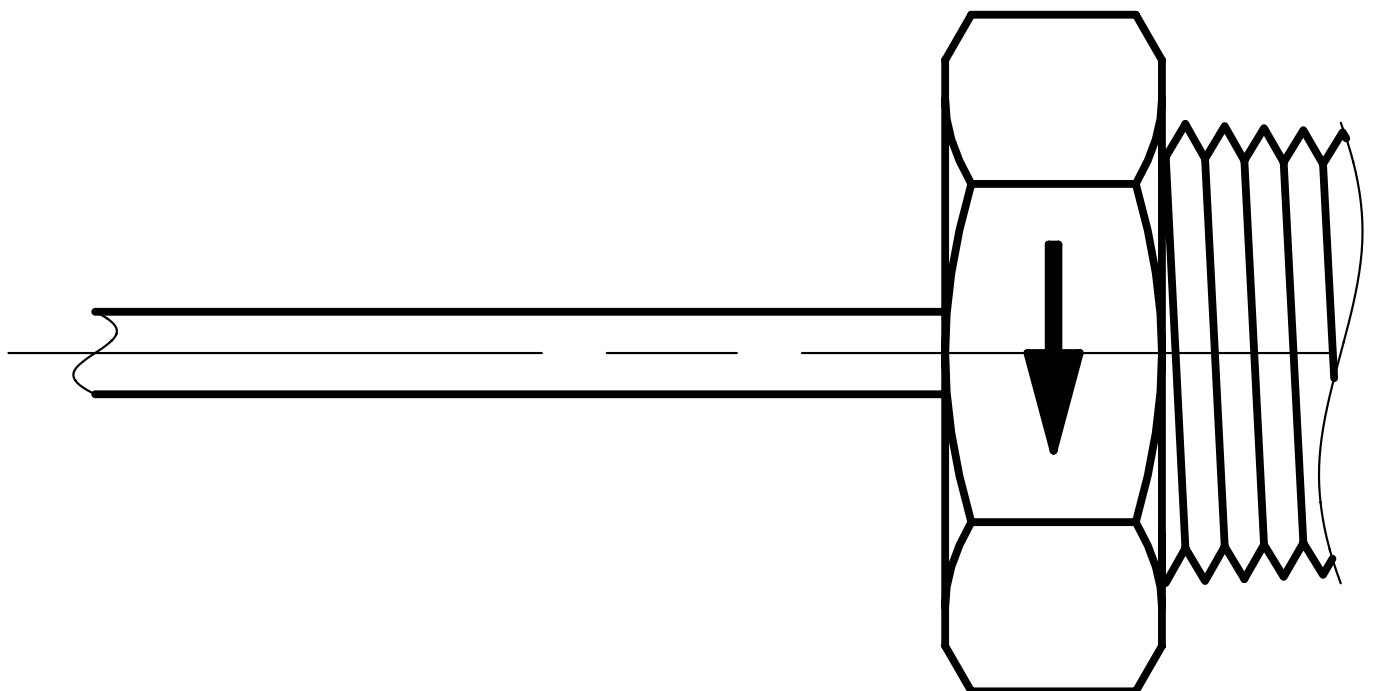
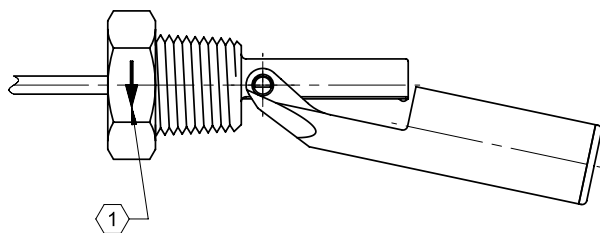


PHOTO 6/12

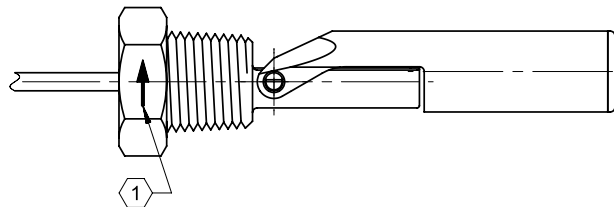


207KS0.N..  
207KS1.N..

BN ——— WH

207KS2.N..

BN ——— GN  
                    WH



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

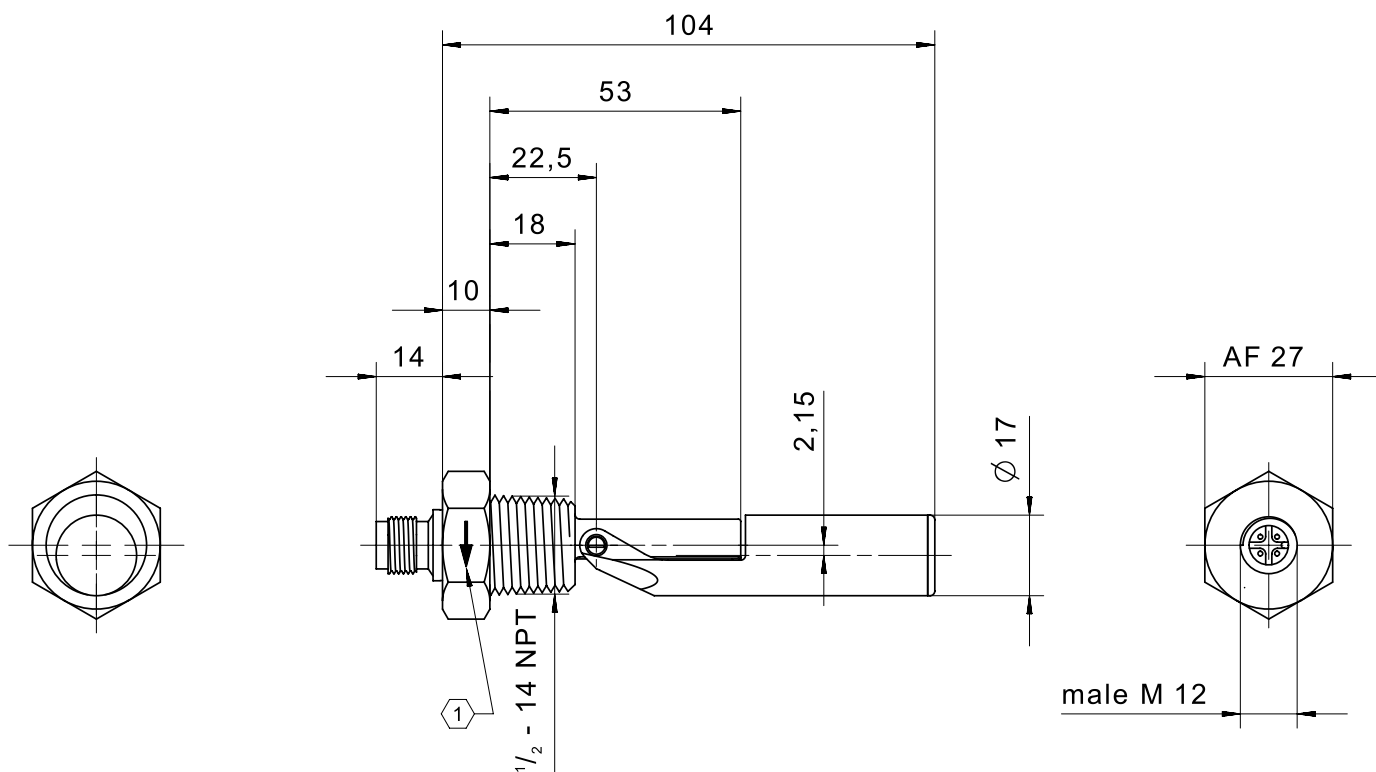
BN ——— WH

207KS2.N..

BN ——— GN  
                    WH

PHOTO 7/12

207KS14N05



① marking for mounting position

PHOTO 8/12

# male M12

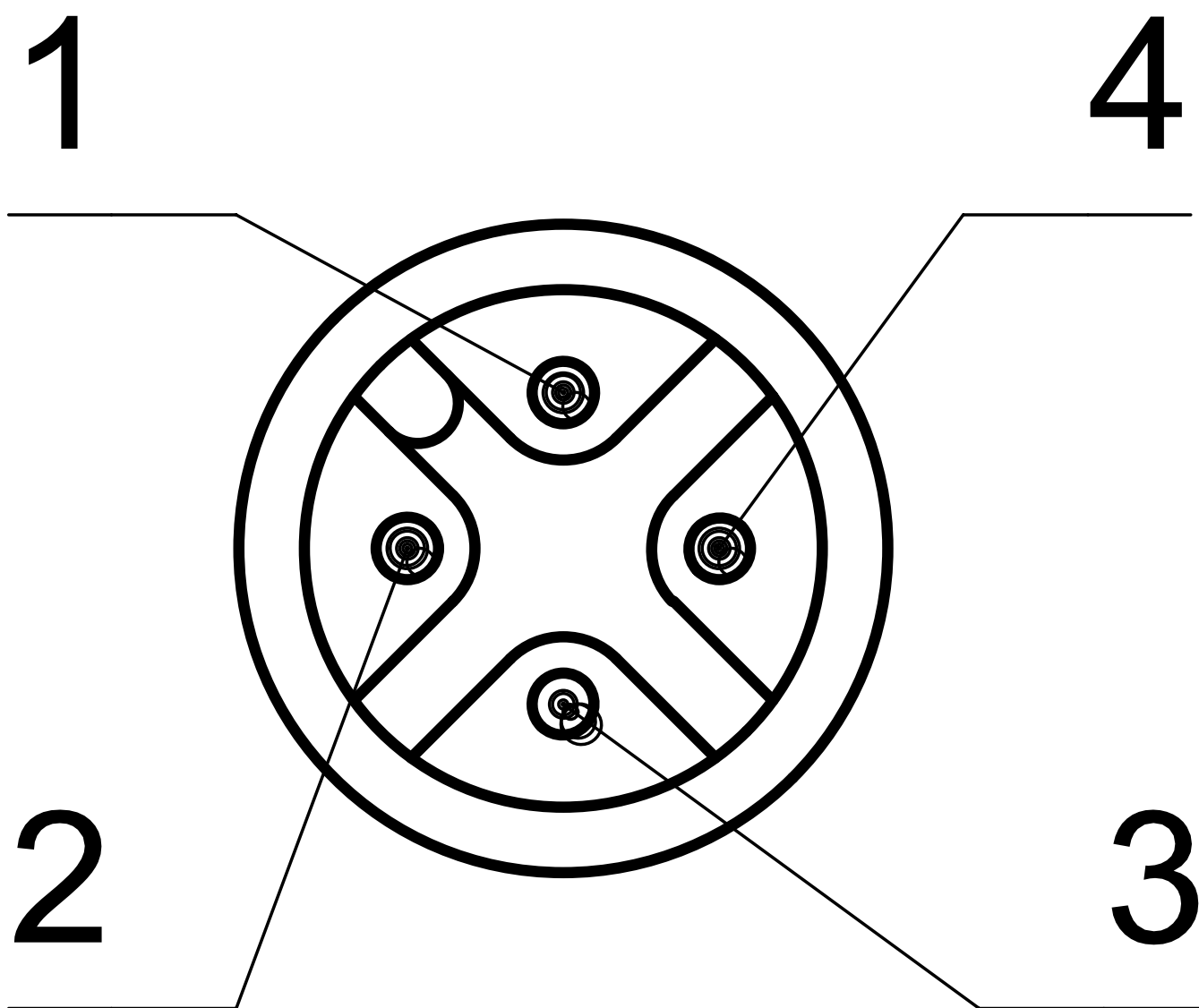
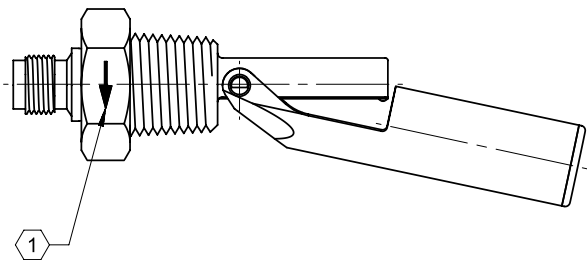


PHOTO 9/12



207KS14N05

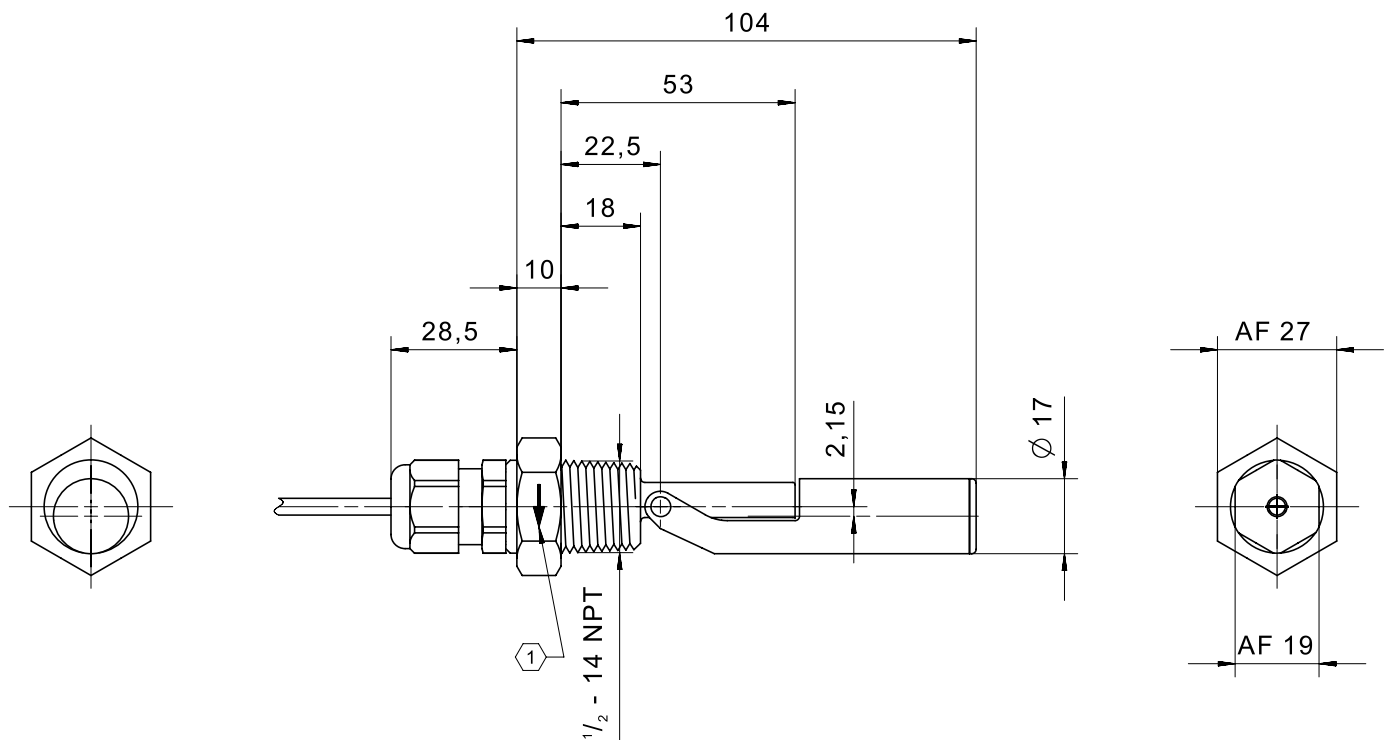


207KS14N05



PHOTO 10/12

207KS..M..




 marking for mounting position

PHOTO 11/12

# cable gland PA

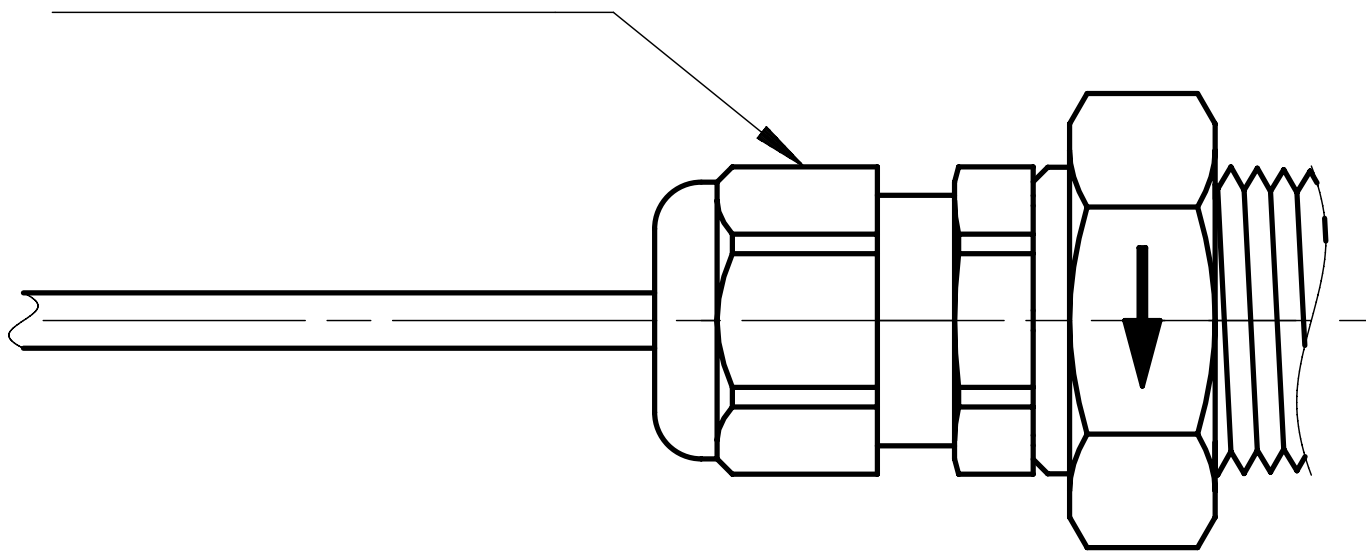


PHOTO 12/12



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
					<b>Contact form</b>
	1				N.O./N.C. max. 250V
	2				C.O. max. 48V
					<b>Housing material</b>
		2			PP
		4			PA12
					<b>Connections</b>
			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
					<b>Other cable lengths*</b>
				-3	Cable length 3m
				-5	Cable length 5m
				-10	Cable length 10m
<b>Variant:</b>					
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		