elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100



Klappschwimmerschalter 207KS

Die Klappschwimmerschalter Variante 207KS erlaubt durch das robuste mechanische Gelenk zuverlässige Überwachung von Medien unter starken Strömungen. In Verbindung mit zwei unterschiedlichen Befestigungsvarianten lassen sich viele Anwendungen aus unterschiedlichsten Industrien realisieren, z.B. Grenzstandsmessung von Flüssigkeiten in Behältern, Wasser- und Abwasseraufbereitung oder auch Grenzstandsmessung im Maschinen- und Anlagenbau. Die Besonderheit hierbei ist, dass die Montage des Klappschwimmerschalters dank der durchdachten Dichtungsmanschette komplett von außen geschehen kann. Zusätzliches Kontern ist nicht erforderlich und vereinfacht die Montage. Kostenersparnis und mehr Flexibilität durch Reduzierung der Varianten wird erzielt, indem die Schaltfunktion durch einfaches Drehen des Klappschwimmerschalters umgekehrt werden kann.

Produktmerkmale

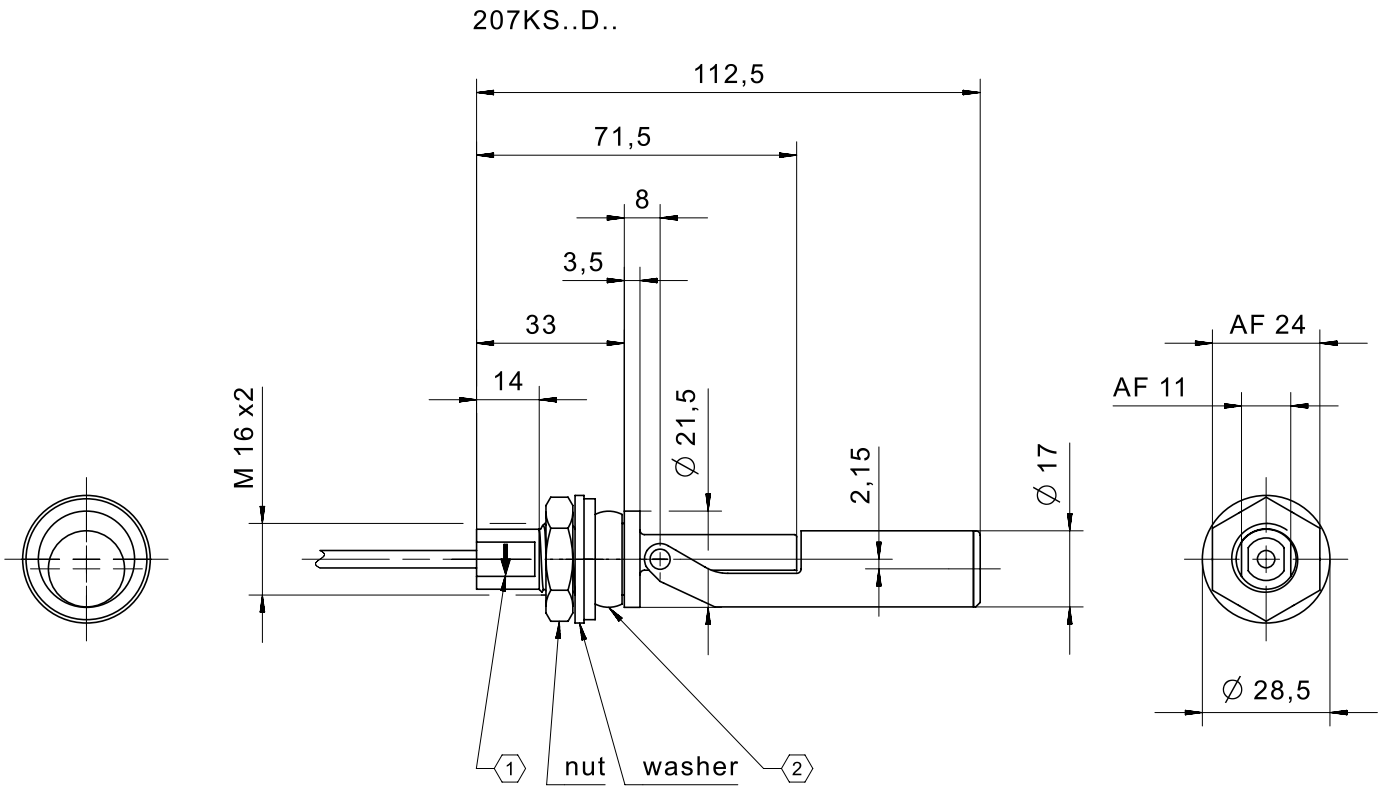
- Füllstandsmessung auf Reed-Kontakt Basis
- Mechanisches Gelenk erlaubt Einsatz bei starken Strömungen
- Verschiedene Materialien verfügbar (PP oder PA12)
- Befestigung mittels NPT-Gewinde oder Dichtungsmanschette
- Wahl zwischen Kabelabgang, M12-Stecker oder Pigtail-Variante
- Kontaktart: Schließer/Öffner oder Wechsler
- Temperaturbereich von -25°C bis 105°C
- Schaltspannung bis zu max. 250V
- Schutzart IP67

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Technische Zeichnung

BILD 1/12



1 marking for mounting position

2 compression grommet for maximum wall thickness 3 and hole ∅22 till ∅23

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

BILD 2/12

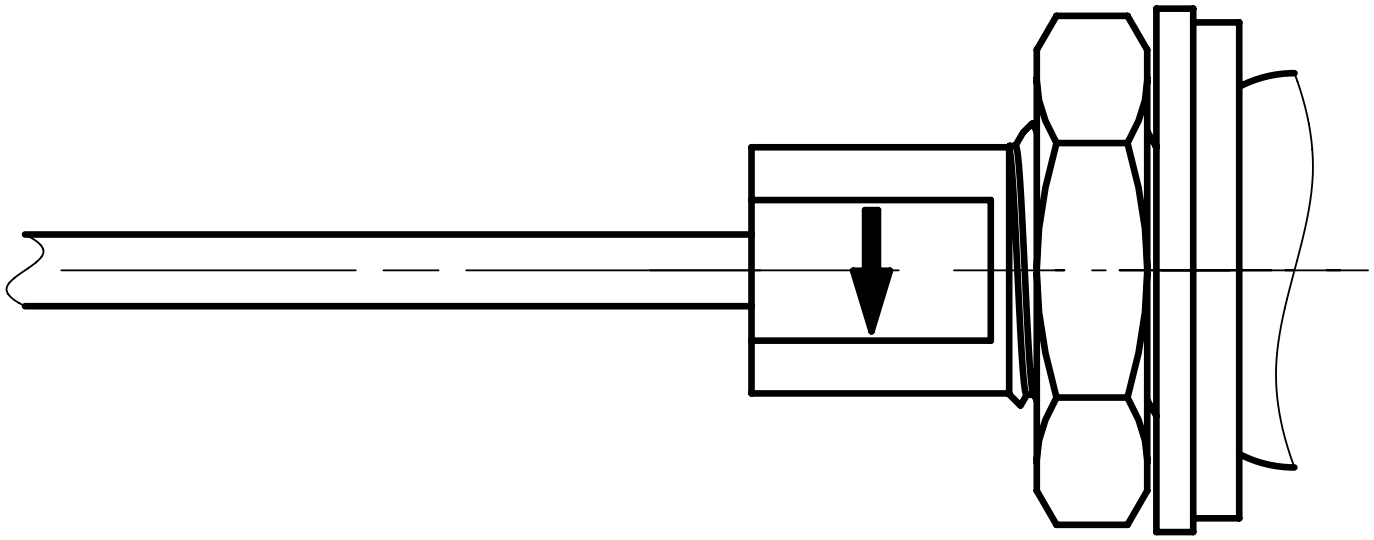
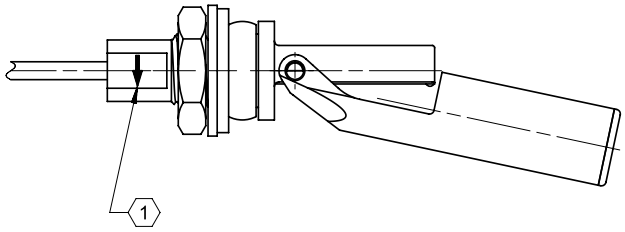
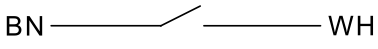


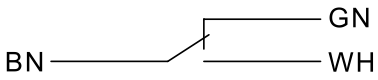
BILD 3/12

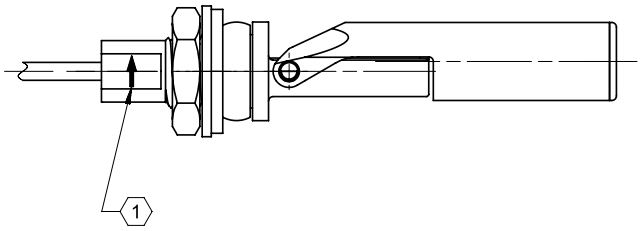


207KS0.D.....
207KS1.D.....

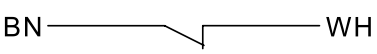


207KS2.D.....

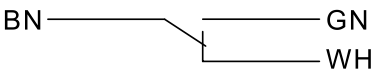




207KS0.D.....
207KS1.D.....



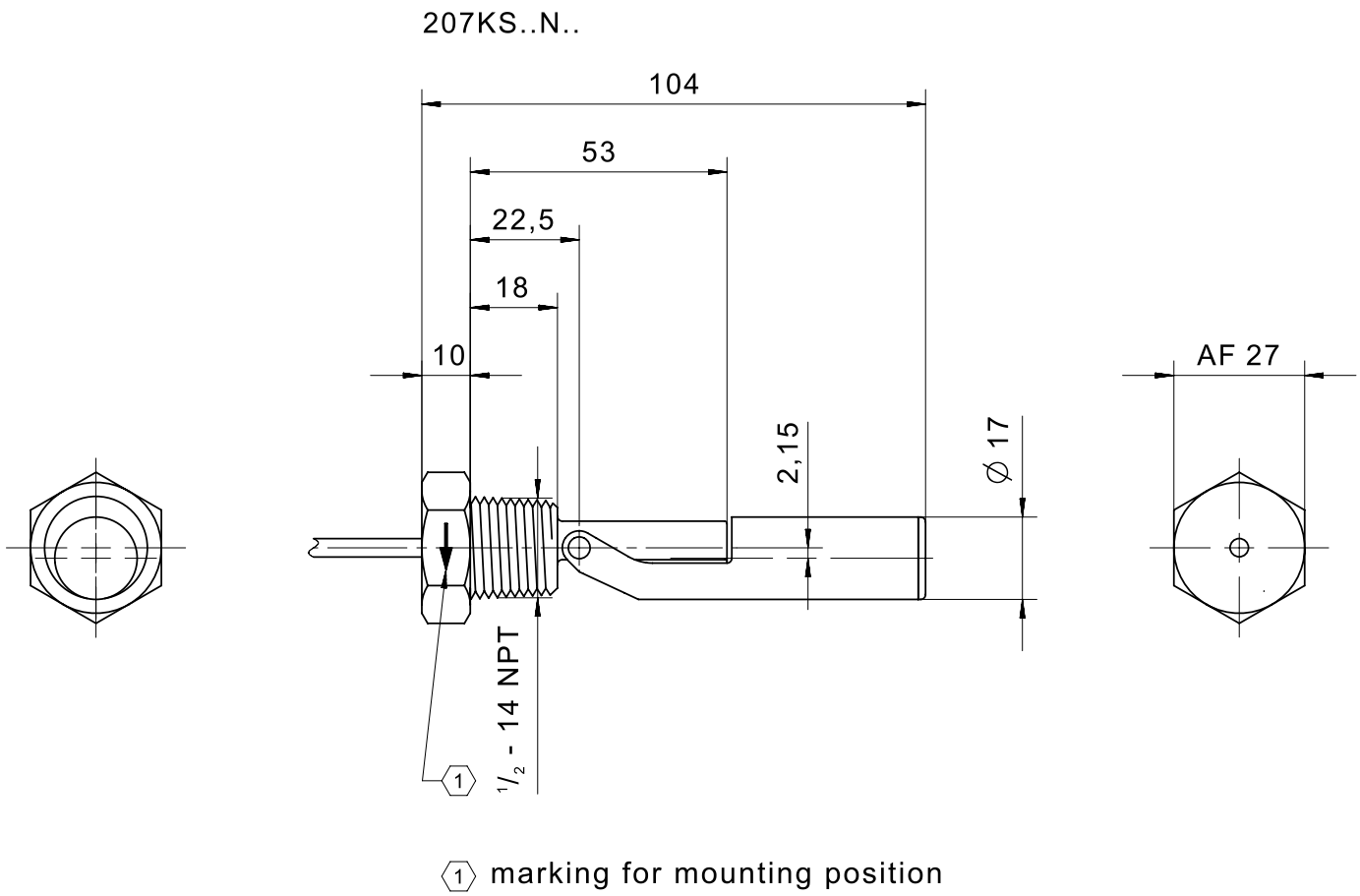
207KS2.D.....



elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

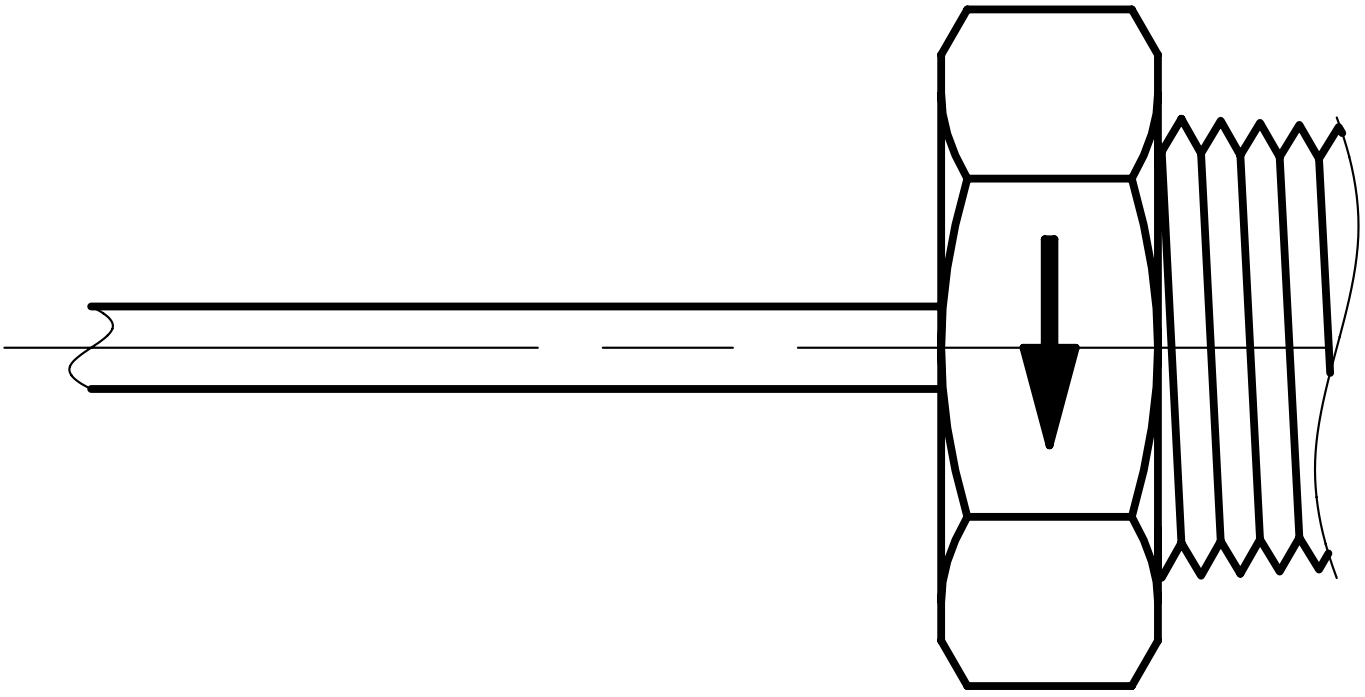
Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

BILD 4/12



1 marking for mounting position

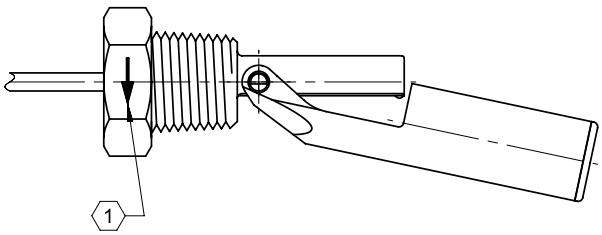
BILD 5/12

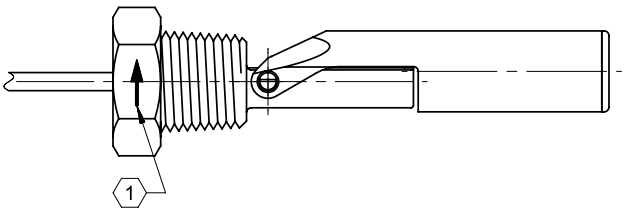


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

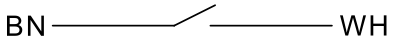
Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

BILD 6/12

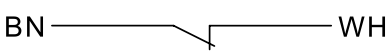




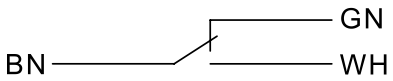
207KS0.N..
207KS1.N..



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



207KS2.N..



207KS2.N..

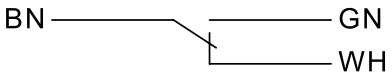
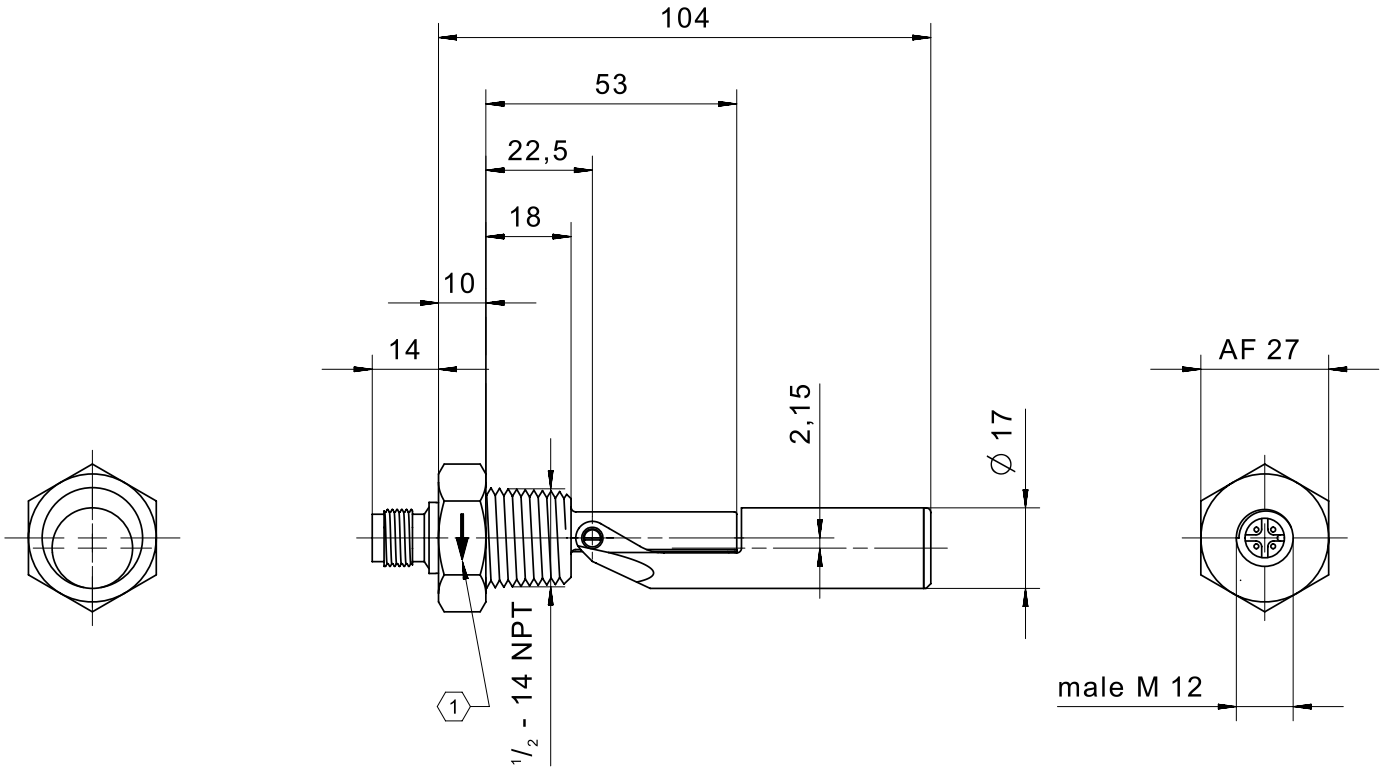


BILD 7/12

207KS14N05

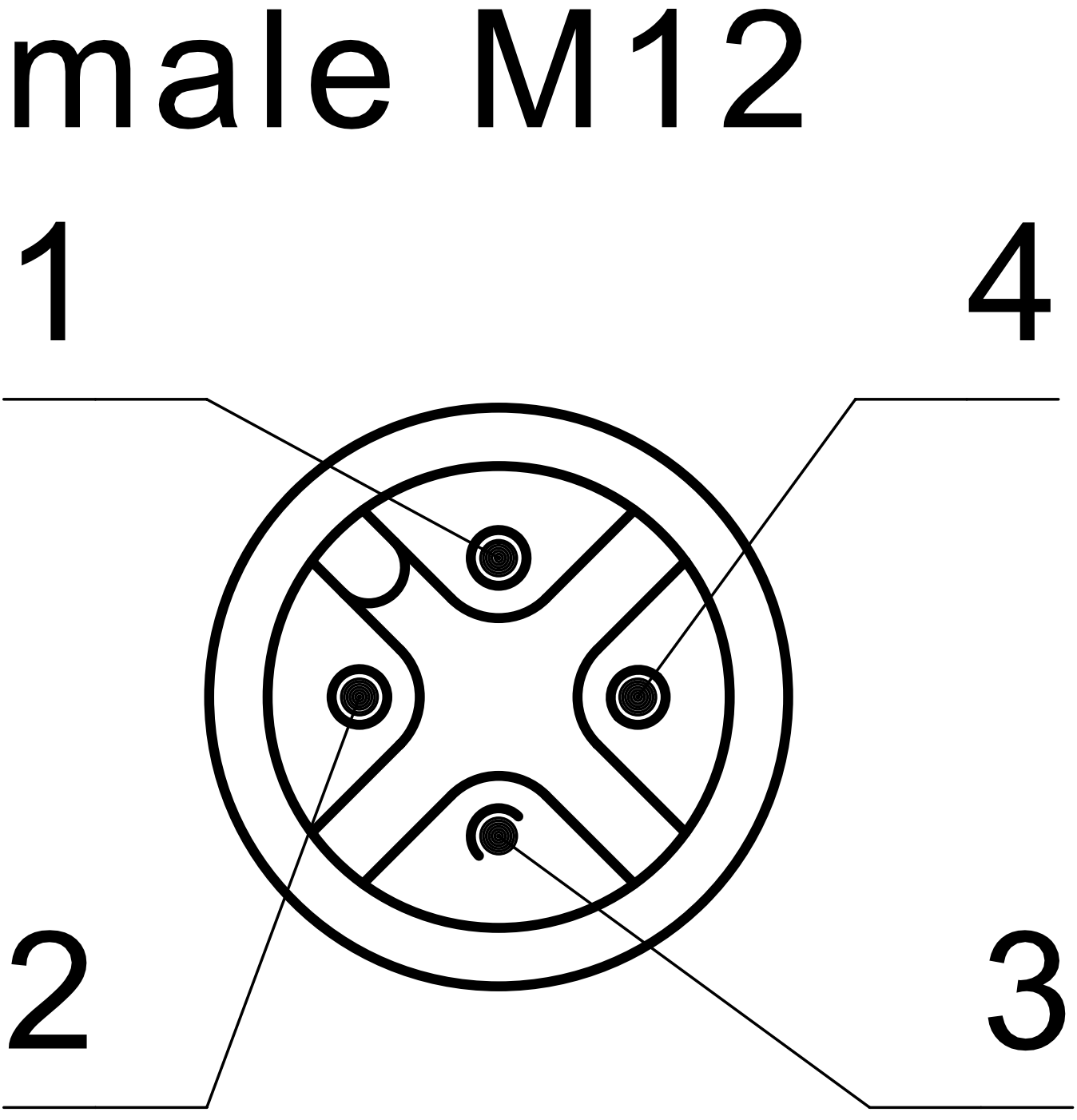


1 marking for mounting position

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

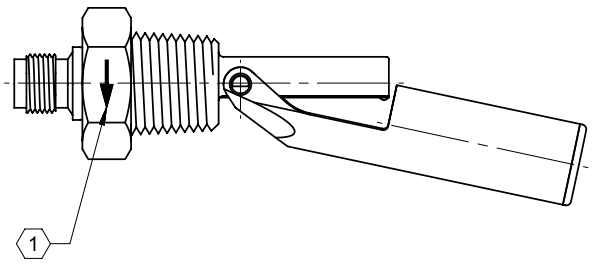
BILD 8/12



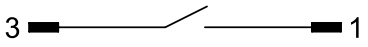
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

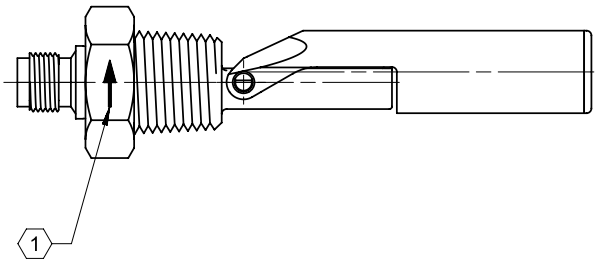
Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

BILD 9/12



207KS14N05





207KS14N05

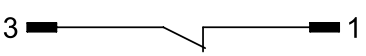
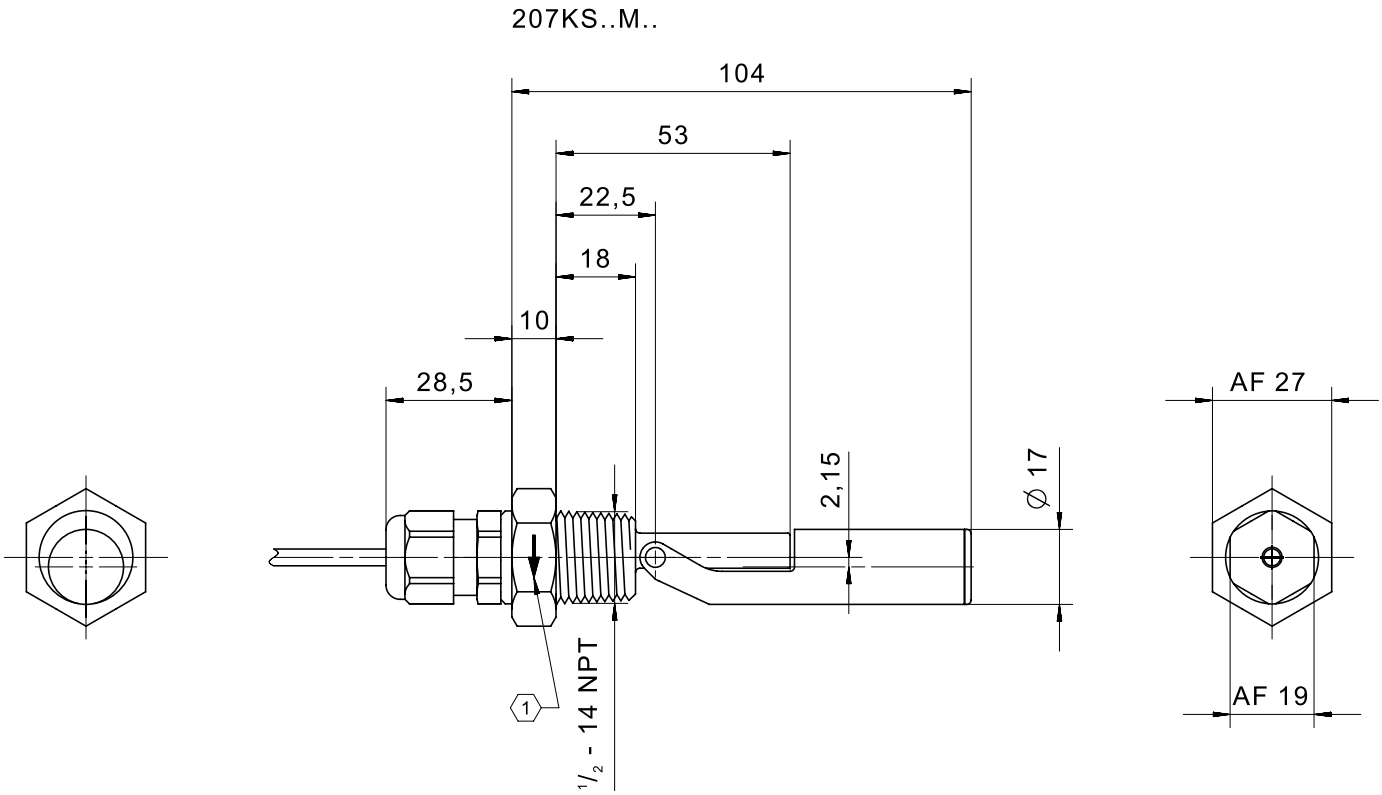


BILD 10/12



1 marking for mounting position

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

BILD 11/12

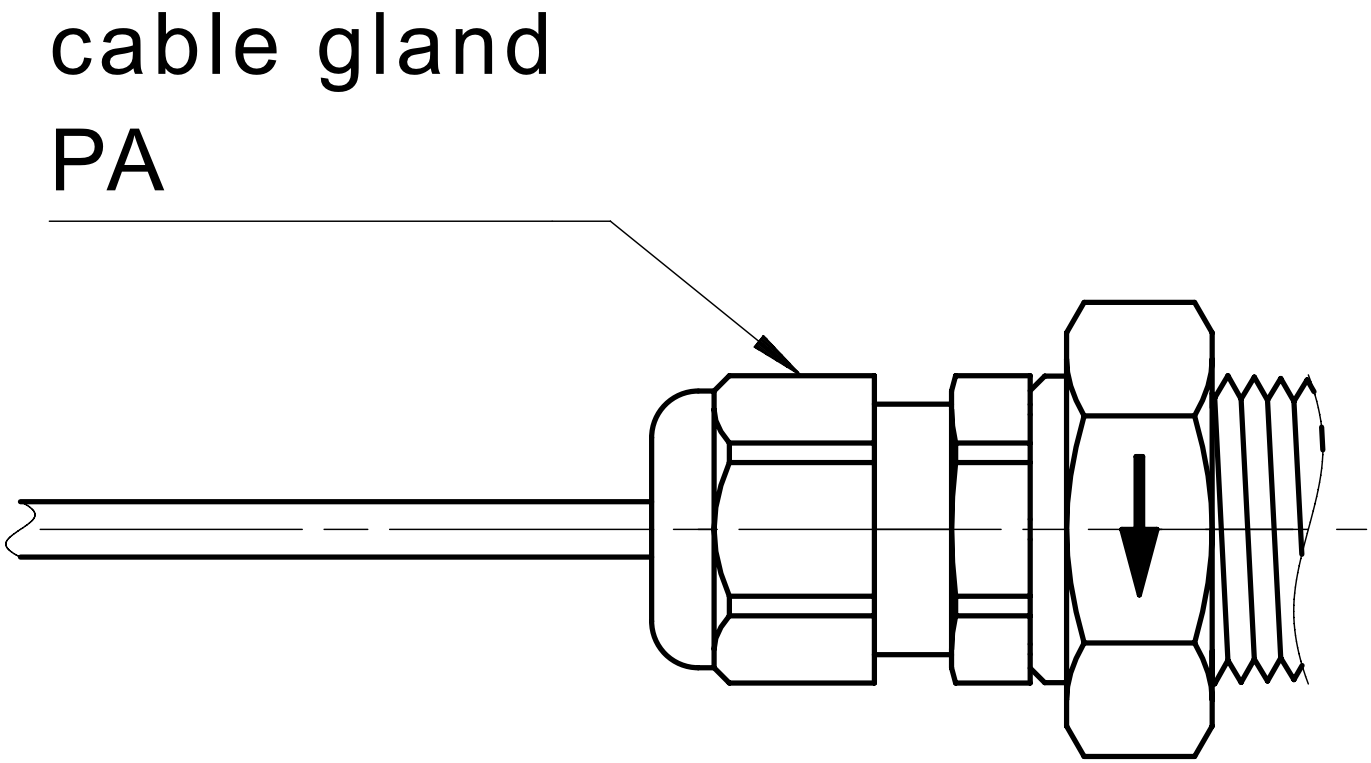
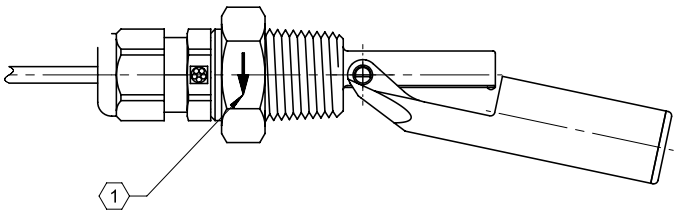
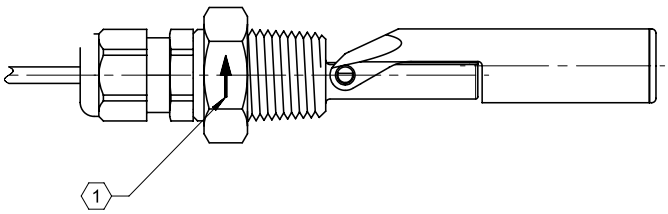
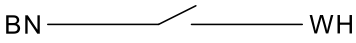


BILD 12/12

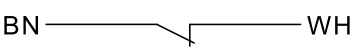




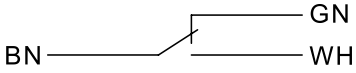
207KS0.M..
207KS1.M..



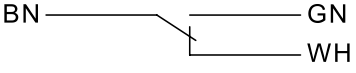
207KS0.M..
207KS1.M..



207KS2.M..



207KS2.M..



elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Produktoptionen

BILD 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

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Artikel-Merkmale

Attribute	207KS12D	207KS12N	207KS14D	207KS14N	207KS14N05	207KS22D
Schaltspannung max.	250 V DC					48 V DC
Schaltspannung max.	250 V AC					48 V AC
Schaltstrom max.	1 A					0,25 A
Schaltleistung max.	50 W					3 W
Kontaktart	1A oder 1B					1C
Ausgangssignal	digital					
Technologie	Reed					
Schwimmerdurchmesser	17 mm					
Ausführung	Mechanisches Gelenk					
Gehäusematerial	PP		PA12			PP
Schwimmermaterial	PP		PA12			PP
Kabelmaterial	PVC				-	PVC
Betriebstemperatur min.	-25 °C					
Betriebstemperatur max.	105 °C					
Druckfestigkeit	3 bar					
Schutzart außerhalb Behälter	IP67 DIN EN 60529					
Schutzart innerhalb Behälter	IP68 DIN EN 60529					
Befestigungsart	Dichtmanschette	Gewinde	Dichtmanschette	Gewinde		Dichtmanschette
Gewinde	–	G 1/2 - 14NPT	–	G 1/2 - 14NPT		–
Einbauöffnung	D22-23	G 1/2 - 14NPT	D22-23	G 1/2 - 14NPT		D22-23
Steckertyp	-				M12	-
Kabellänge	1 m				–	1 m

elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Attribute	207KS22N	207KS24D	207KS24N
Schaltspannung max.	48 V DC		
Schaltspannung max.	48 V AC		
Schaltstrom max.	0,25 A		
Schaltleistung max.	3 W		
Kontaktart	1C		
Ausgangssignal	digital		
Technologie	Reed		
Schwimmerdurchmesser	17 mm		
Ausführung	Mechanisches Gelenk		
Gehäusematerial	PP	PA12	
Schwimmermaterial	PP	PA12	
Kabelmaterial	PVC		
Betriebstemperatur min.	-25 °C		
Betriebstemperatur max.	105 °C		
Druckfestigkeit	3 bar		
Schutzart außerhalb Behälter	IP67 DIN EN 60529		
Schutzart innerhalb Behälter	IP68 DIN EN 60529		
Befestigungsart	Gewinde	Dichtmanschette	Gewinde
Gewinde	G 1/2 - 14NPT	–	G 1/2 - 14NPT
Einbauöffnung	G 1/2 - 14NPT	D22-23	G 1/2 - 14NPT
Steckertyp	-		
Kabellänge	1 m		