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

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



Klappschwimmerschalter 205KS

Die Klappschwimmerschalter Variante 205KS mit Teflongelenk ist ideal geeignet, wenn Medien überwacht werden müssen, die zu verkleben neigen oder durchsetzt mit Verunreinigungen sind. In Verbindung mit zwei unterschiedlichen Befestigungsvarianten lassen sich viele Anwendungen aus unterschiedlichsten Industrien realisieren, z.B. Grenzstandsmessung von Flüssigkeiten in Behältern bei der Wasseraufbereitung oder im Maschinen- und Anlagenbau. Zusätzliche Besonderheit ist, dass die Montage des Klappschwimmerschalters dank der durchdachten Dichtungsmanschette komplett von außen geschehen kann. Kostenersparnis und mehr Flexibilität durch Reduzierung der Varianten wird erzielt, indem die Schaltfunktion durch einfaches Drehen des Klappschwimmerschalters umgekehrt werden kann.

Produktmerkmale

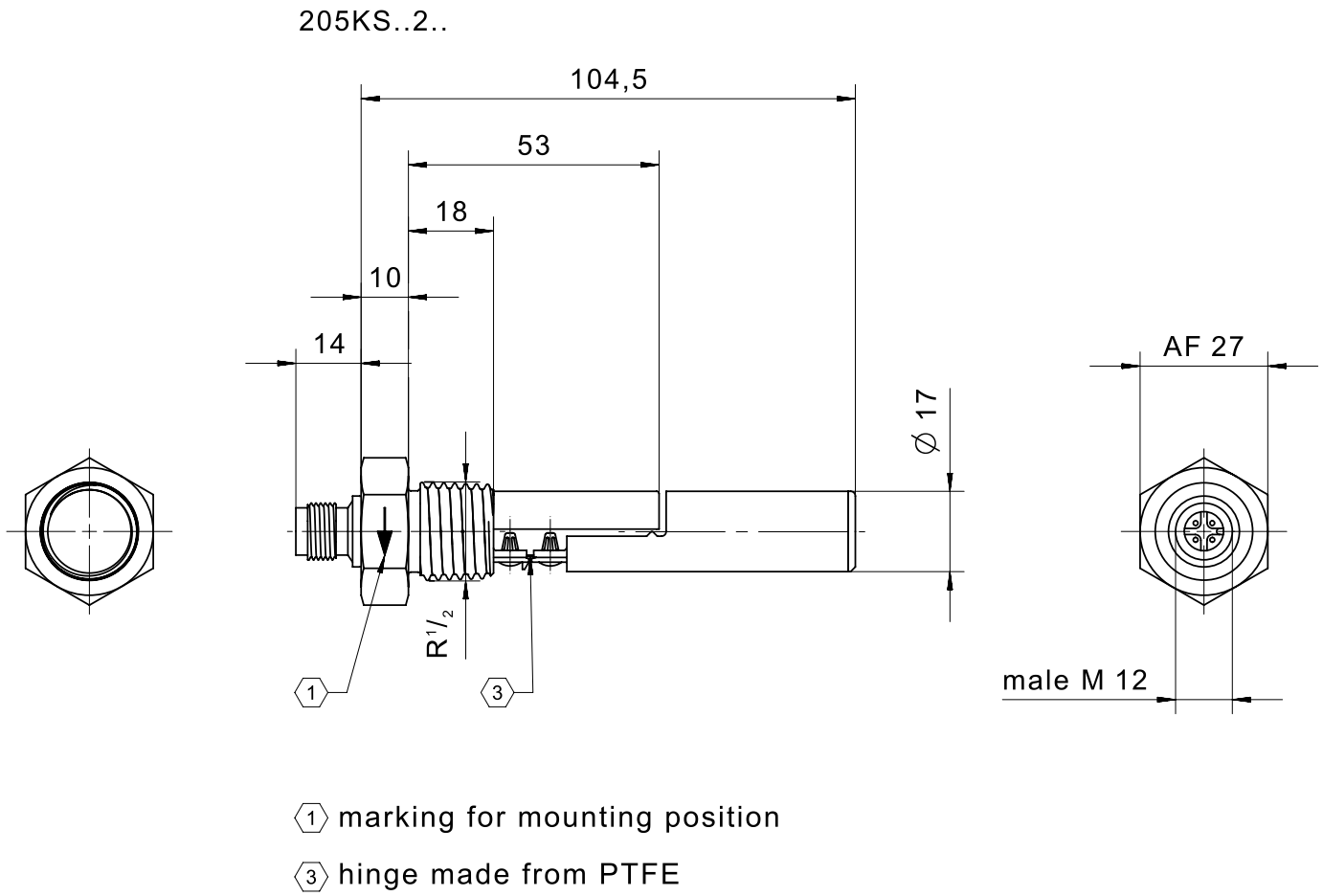
- Grenzstandsmessung auf Reed-Kontakt Basis
- Teflongelenk für den Einsatz in hochviskosen oder verunreinigten Medien
- Verschiedene Materialien verfügbar (PP oder PVDF)
- Befestigung mittels G1/2“ Gewinde oder Dichtungsmanschette
- Wahl zwischen Kabelabgang, M12-Stecker oder Pigtail-Variante
- Kontaktart: 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

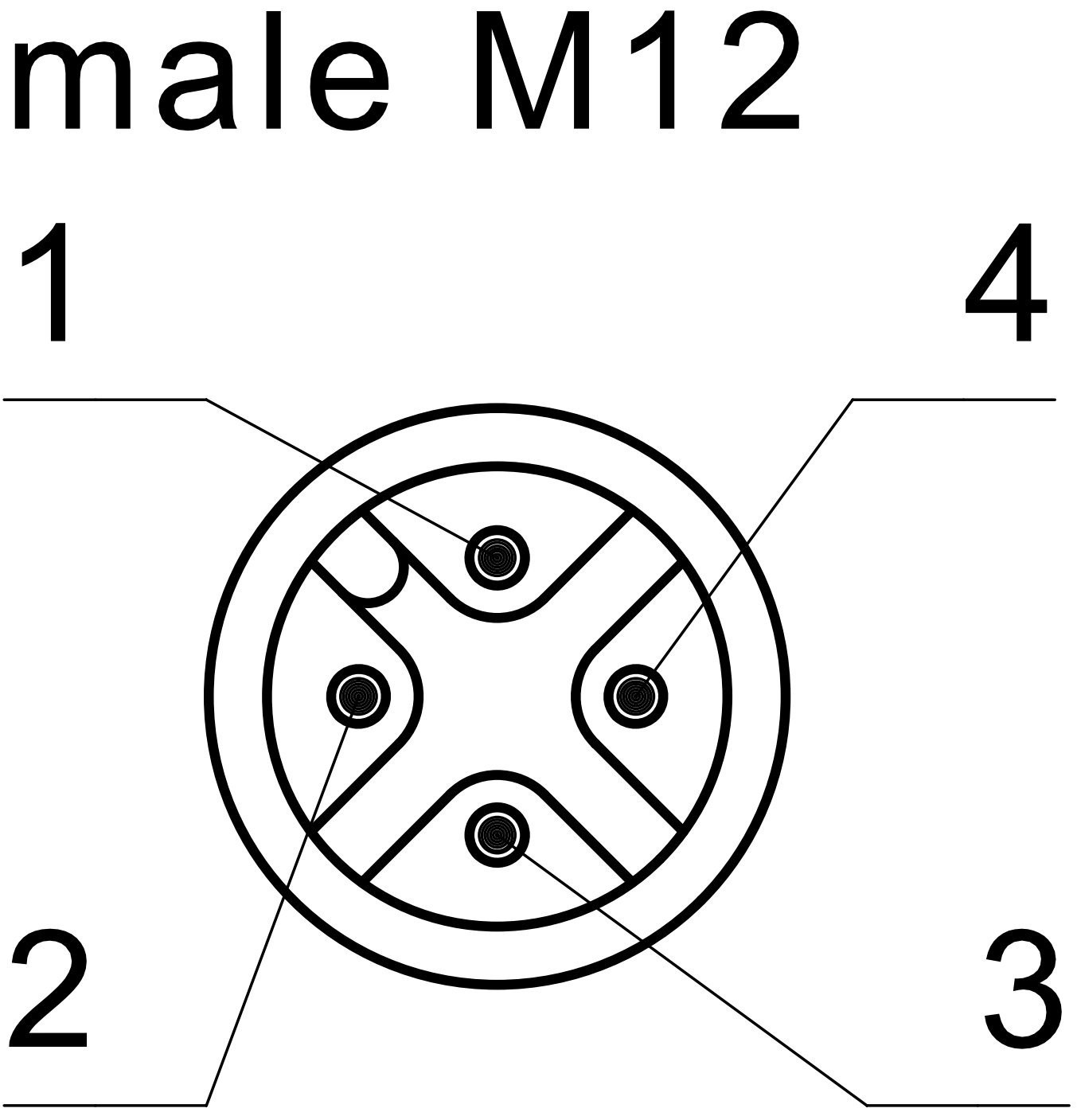
BILD 1/9



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

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

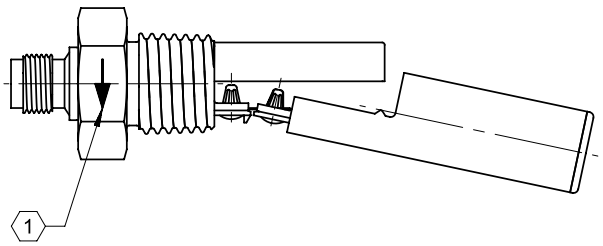
BILD 2/9



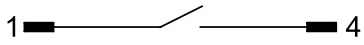
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

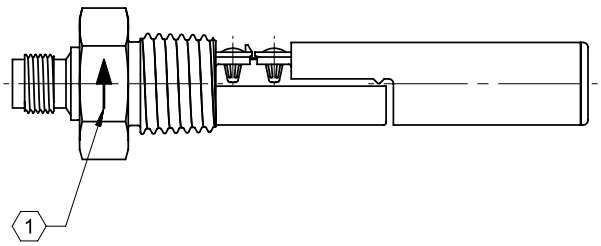
Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

BILD 3/9



205KS0.2.....
205KS1.2.....





205KS0.2.....
205KS1.2.....

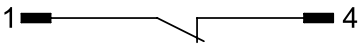
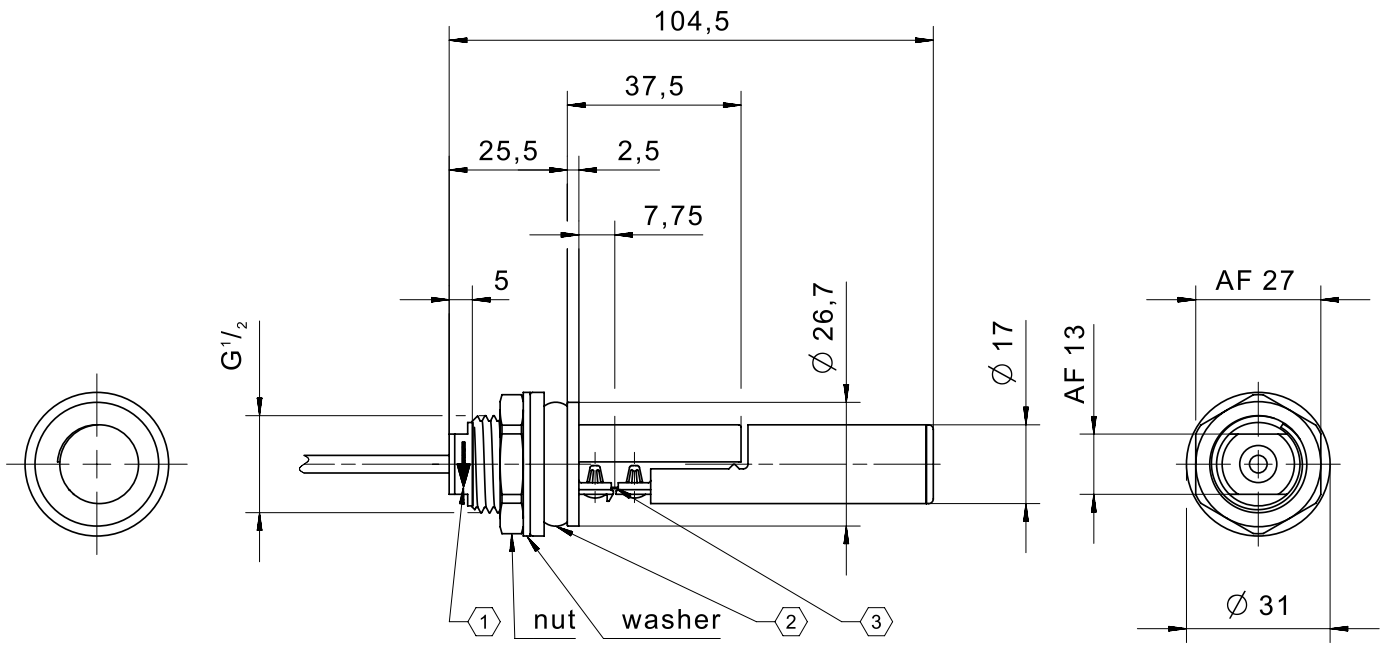


BILD 4/9

205KS..D..



1 marking for mounting position

2 compression grommet for maximum wall thickness 3 and hole ∅27 till ∅28

3 hinge made from PTFE

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

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

BILD 5/9

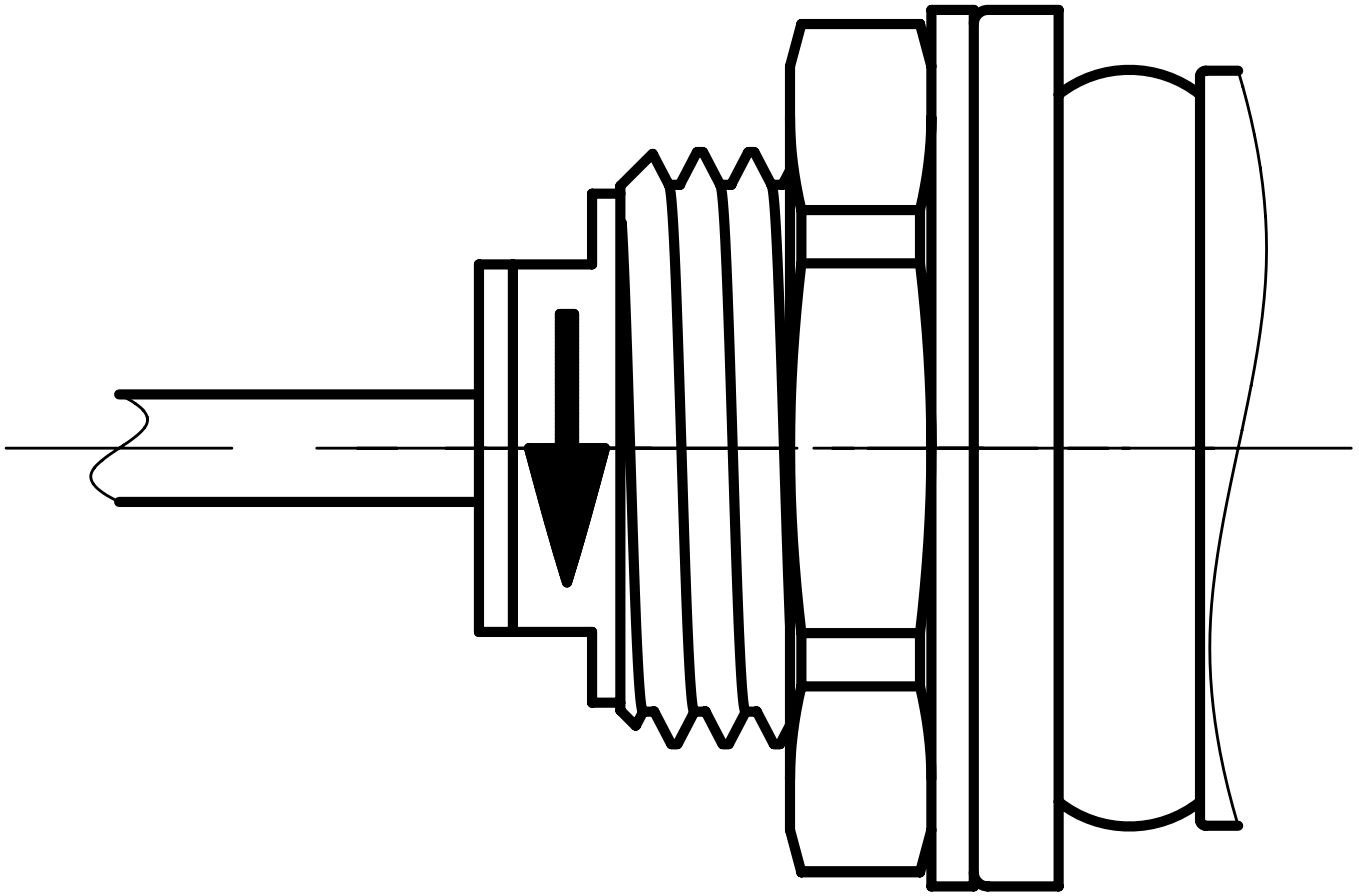
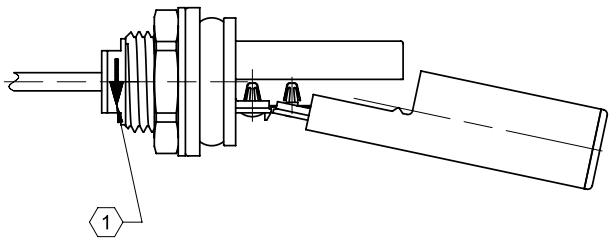
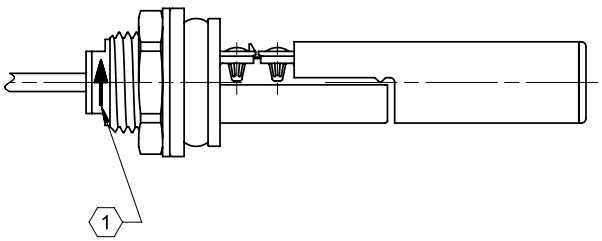
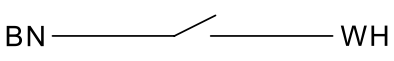


BILD 6/9

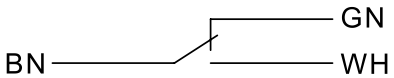




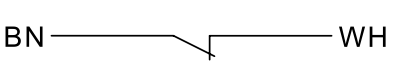
205KS0.D.....
205KS1.D.....



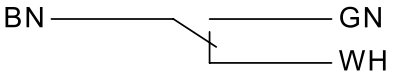
205KS2.D.....



205KS0.D.....
205KS1.D.....



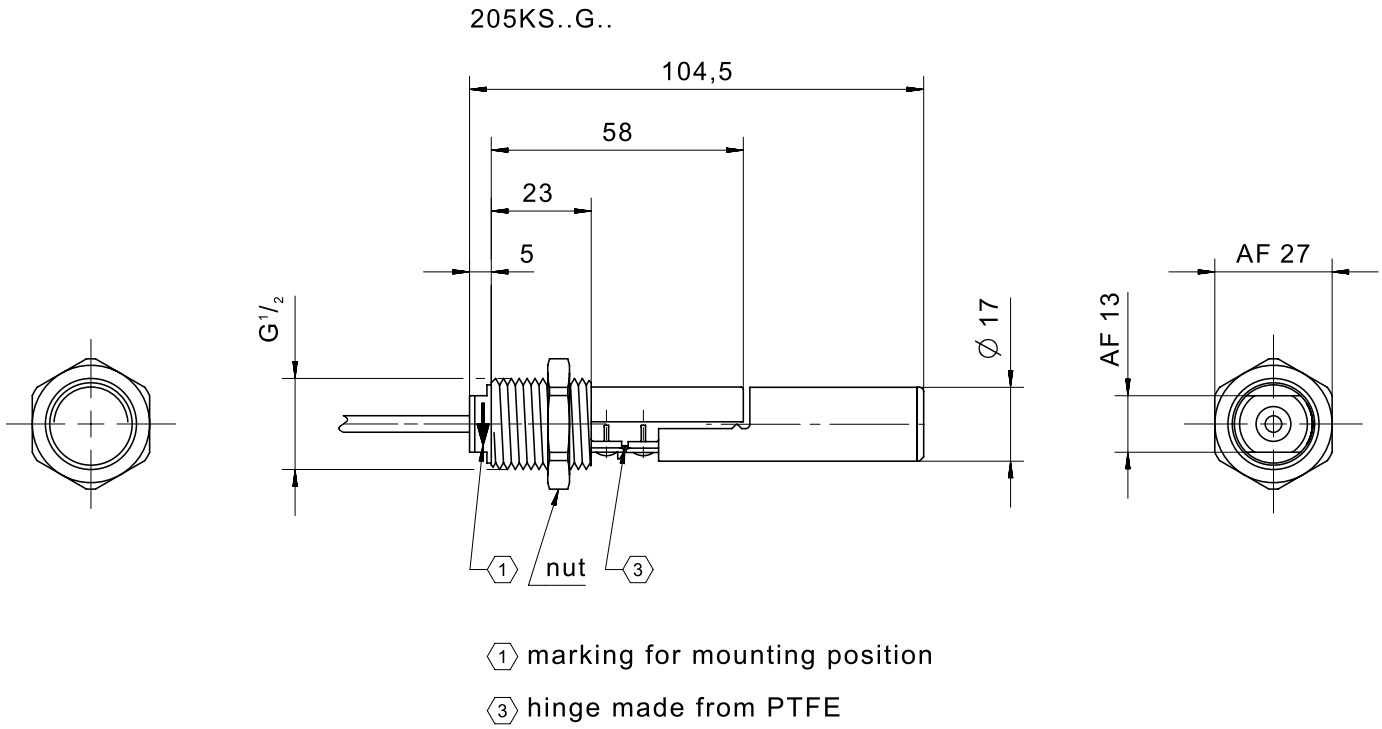
205KS2.D.....



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

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

BILD 7/9



1 marking for mounting position

3 hinge made from PTFE

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

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

BILD 8/9

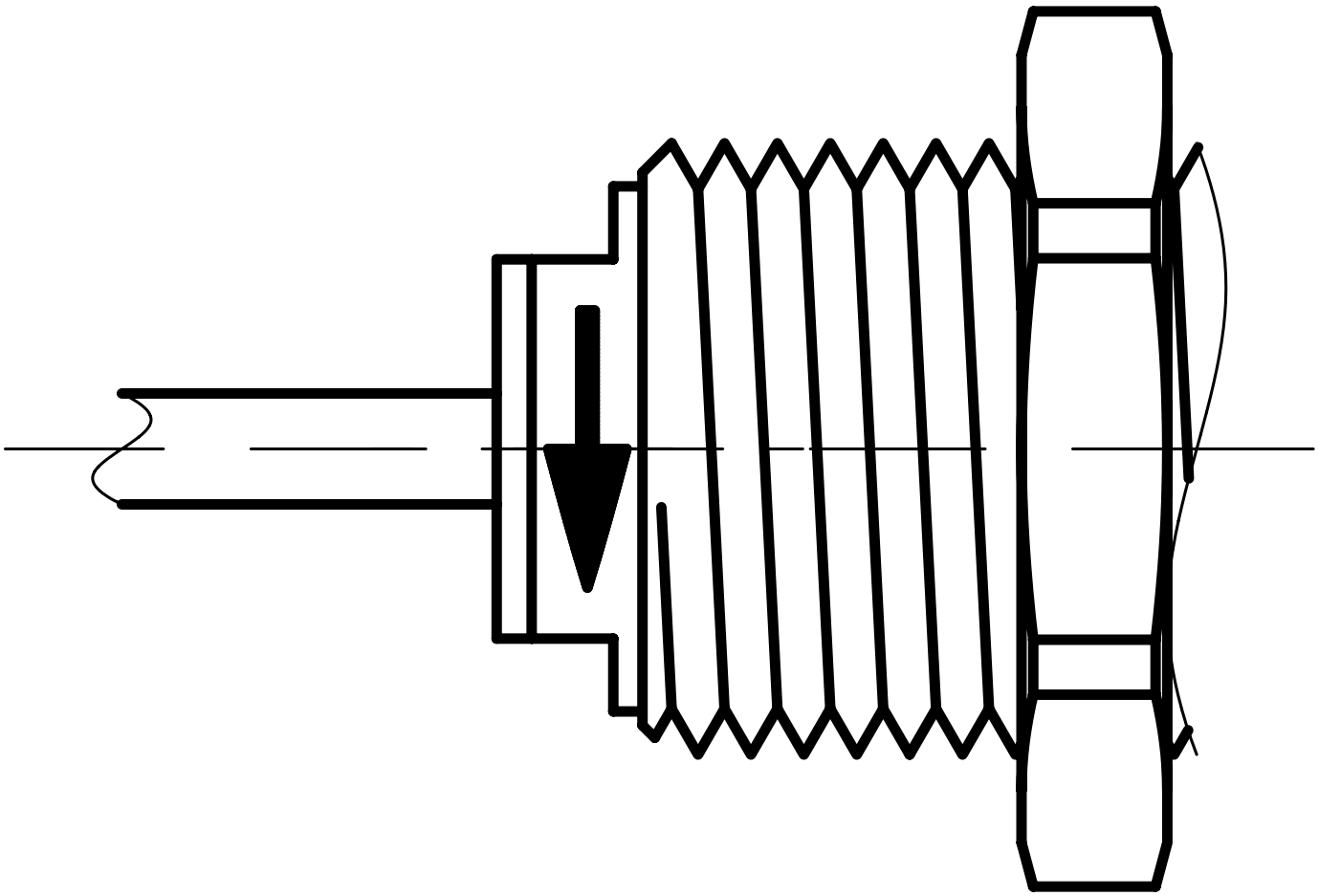
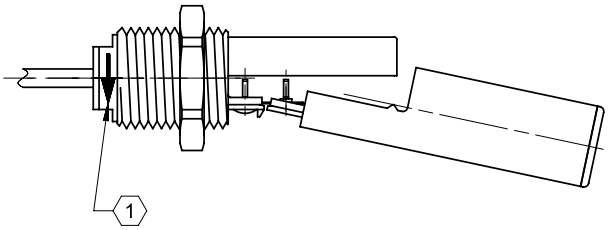
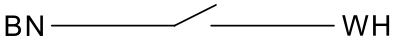


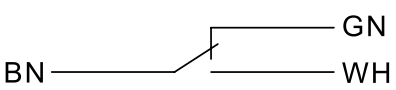
BILD 9/9

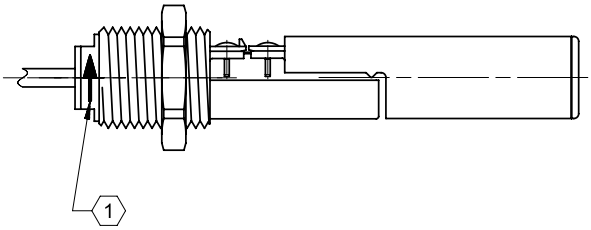


205KS0.G.....
205KS1.G.....

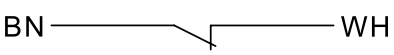


205KS2.G.....

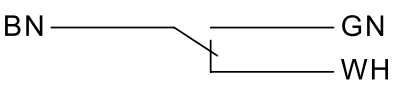




205KS0.G.....
205KS1.G.....



205KS2.G.....



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

205KS					Float switch side mount, Teflon hinge	
					Contact form	
	1				N.O./N.C. max. 250V	
	2				C.O. max. 48V	
					Housing material	
		2			PP	
		3			PVDF*	* Only for connection 0
					Connections	
			0		Connection thread R1/2, PVC cable connection 1 m, limit stop	
			2		Connection thread R1/2, M12 connector*	* Only with material: PP
			D		Connection thread G1/2, PVC cable connection 1m, compression grommet	
			G		Connection thread G1/2, PVC cable connection 1 m	
					Other cable lengths*	* Only for connections 0, D and G
				-3	Cable length 3m	
				-5	Cable length 5m	
				-10	Cable length 10m	

Optional
More materials for housings, 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	205KS12D	205KS12G	205KS120	205KS122	205KS22D	205KS22G
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	Teflongelenk					
Gehäusematerial	PP					
Schwimmermaterial	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	Gewinde					
Gewinde	G 1/2					
Einbauöffnung	G1/2	G 1/2	G1/2	G 1/2	G1/2	
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	205KS220
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	Teflongelenk
Gehäusematerial	PP
Schwimmermaterial	PP
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
Gewinde	G 1/2
Einbauöffnung	G1/2
Steckertyp	-
Kabellänge	1 m