



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.

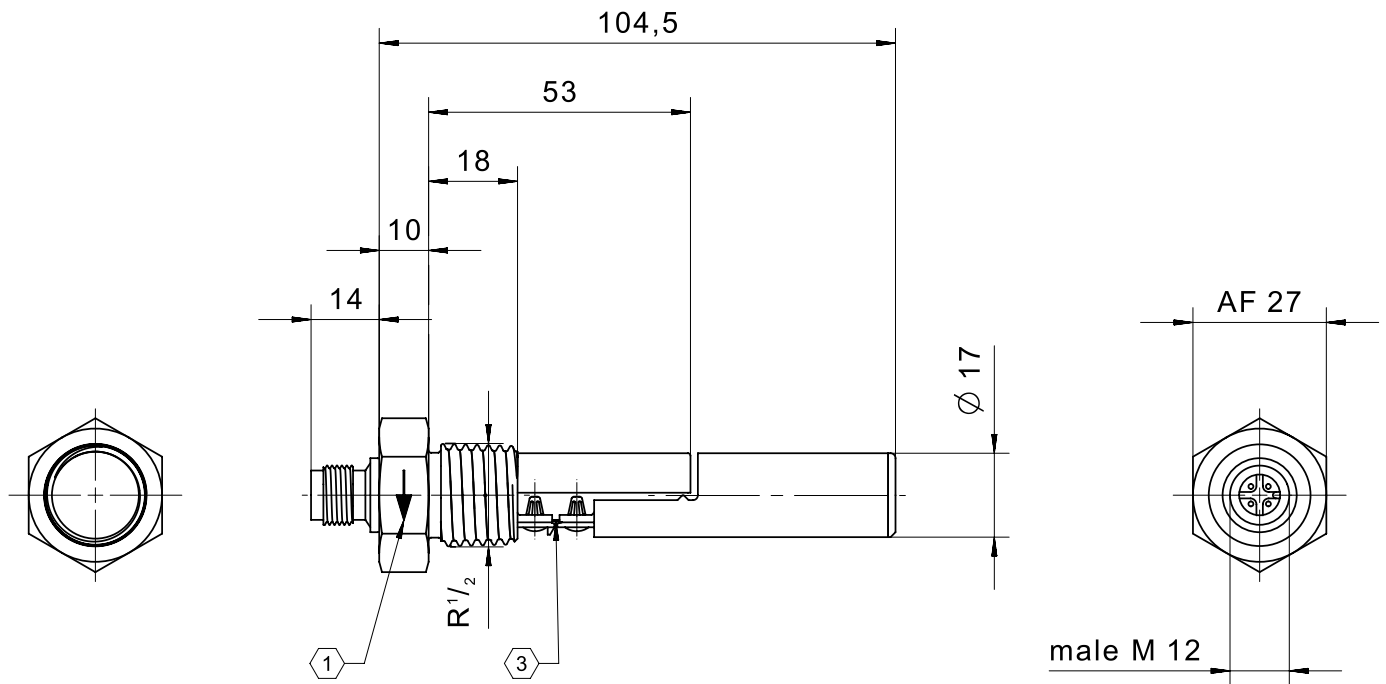
Produktmerkmale

- 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

Technische Zeichnung

BILD 1/9

205KS..2..



① marking for mounting position

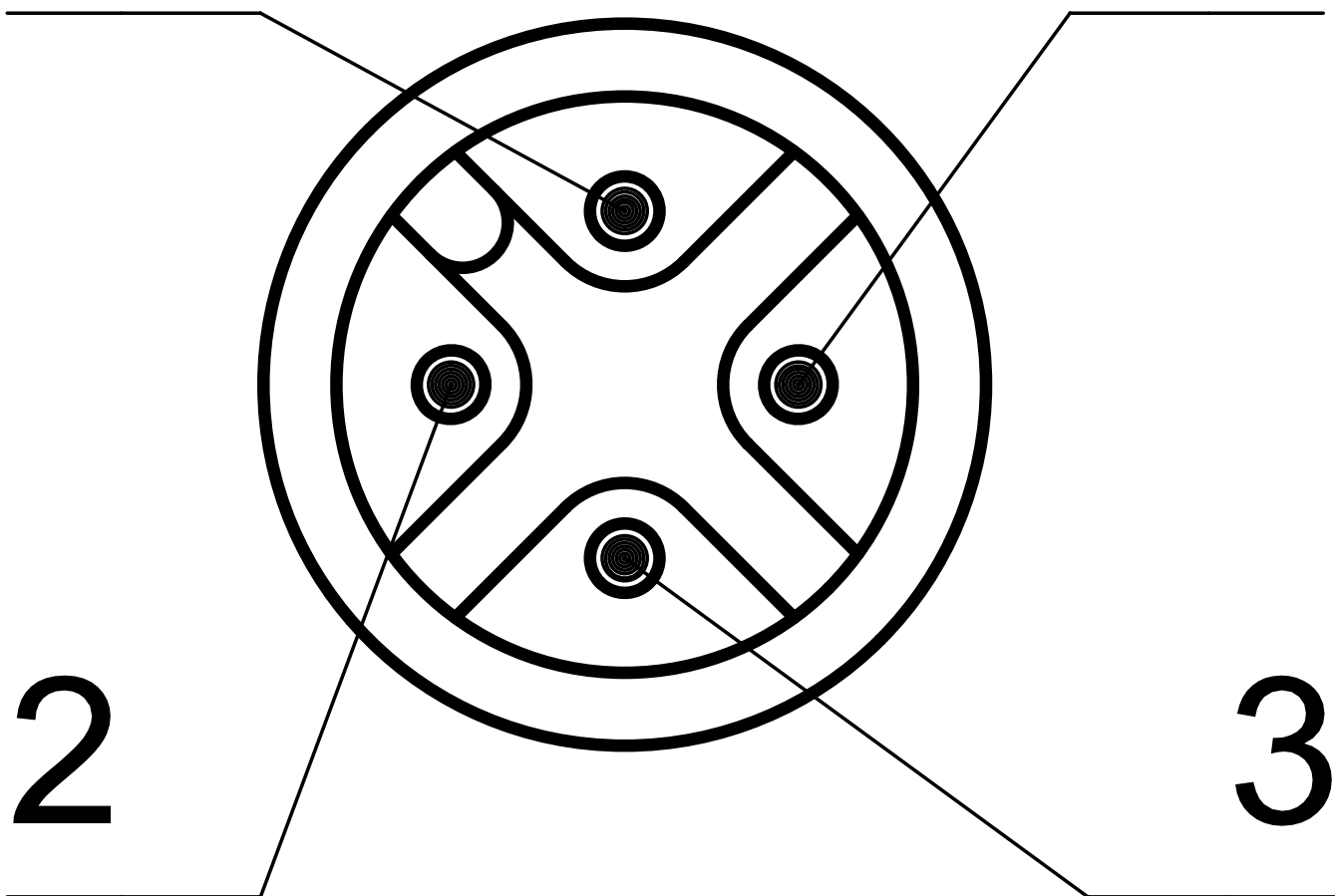
③ hinge made from PTFE

BILD 2/9

male M12

1

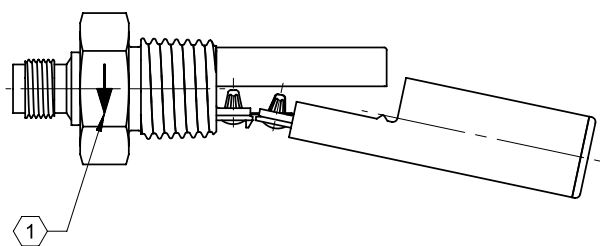
4



2

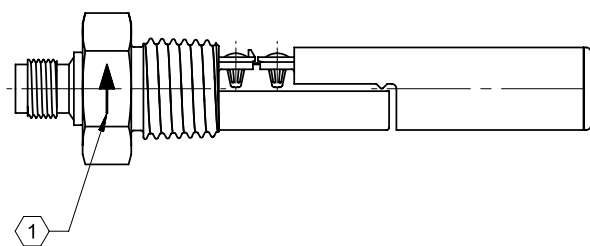
3

BILD 3/9



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

1 ————— 4

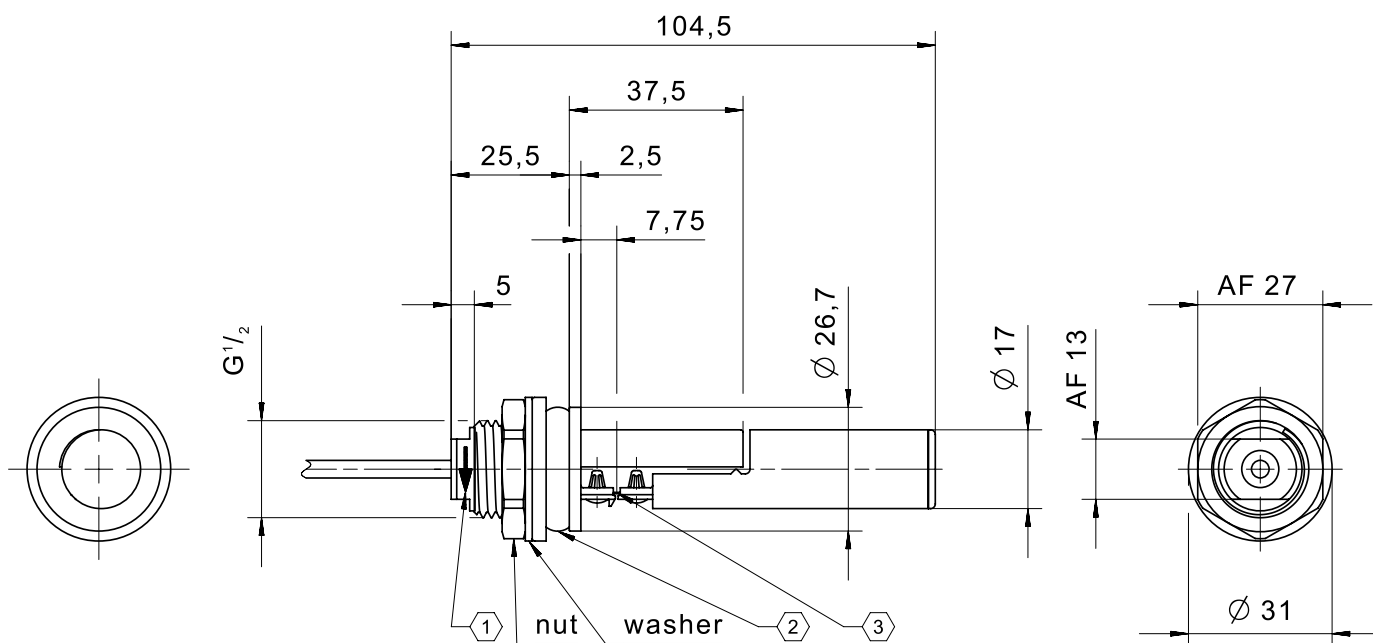


205KS0.2.....
205KS1.2.....

1 ————— 4

BILD 4/9

205KS..D..



① marking for mounting position

② compression grommet for
maximum wall thickness 3
and hole $\varnothing 27$ till $\varnothing 28$

③ hinge made from PTFE

BILD 5/9



BILD 6/9



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

BN ———— WH

205KS2.D.....

BN ———— GN
 WH



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

BN ———— WH

205KS2.D.....

BN ———— GN
 WH

205KS..G..

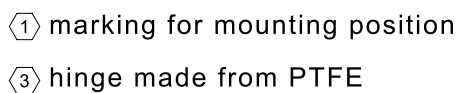


BILD 8/9



BILD 9/9

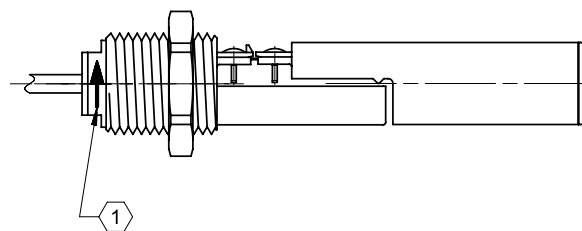


205KS0.G.....
205KS1.G.....

BN ———— WH

205KS2.G.....

BN ———— GN
 WH



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

BN ———— WH

205KS2.G.....

BN ———— GN
 WH

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

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	

Attribute	205KS220	ED205KS12D	ED205KS12G	ED205KS120	ED205KS122	ED205KS22D ▶
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			-		

Attribute	ED205KS22G	ED205KS220
Schaltspannung max.	-	-
Schaltspannung max.	-	-
Schaltstrom max.	-	-
Schaltleistung max.	-	-
Kontaktart	-	-
Ausgangssignal	-	-
Technologie	-	-
Schwimmerdurchmesser	-	-
Ausführung	-	-
Gehäusematerial	-	-
Schwimmermaterial	-	-
Kabelmaterial	-	-
Betriebstemperatur min.	-	-
Betriebstemperatur max.	-	-
Druckfestigkeit	-	-
Schutzart außerhalb Behälter	-	-
Schutzart innerhalb Behälter	-	-
Befestigungsart	-	-
Gewinde	-	-
Einbauöffnung	-	-
Steckertyp	-	-
Kabellänge	-	-