



Schwimmerschalter SH-33

Schwimmerschalter aus PP, abgewinkelt, mit Kabelausgang



- Einfacher Aufbau
- Robuste Ausführung
- Wartungsfrei
- Reedschalter als Schaltelement
- Optional kundenspezifische Ausführungen



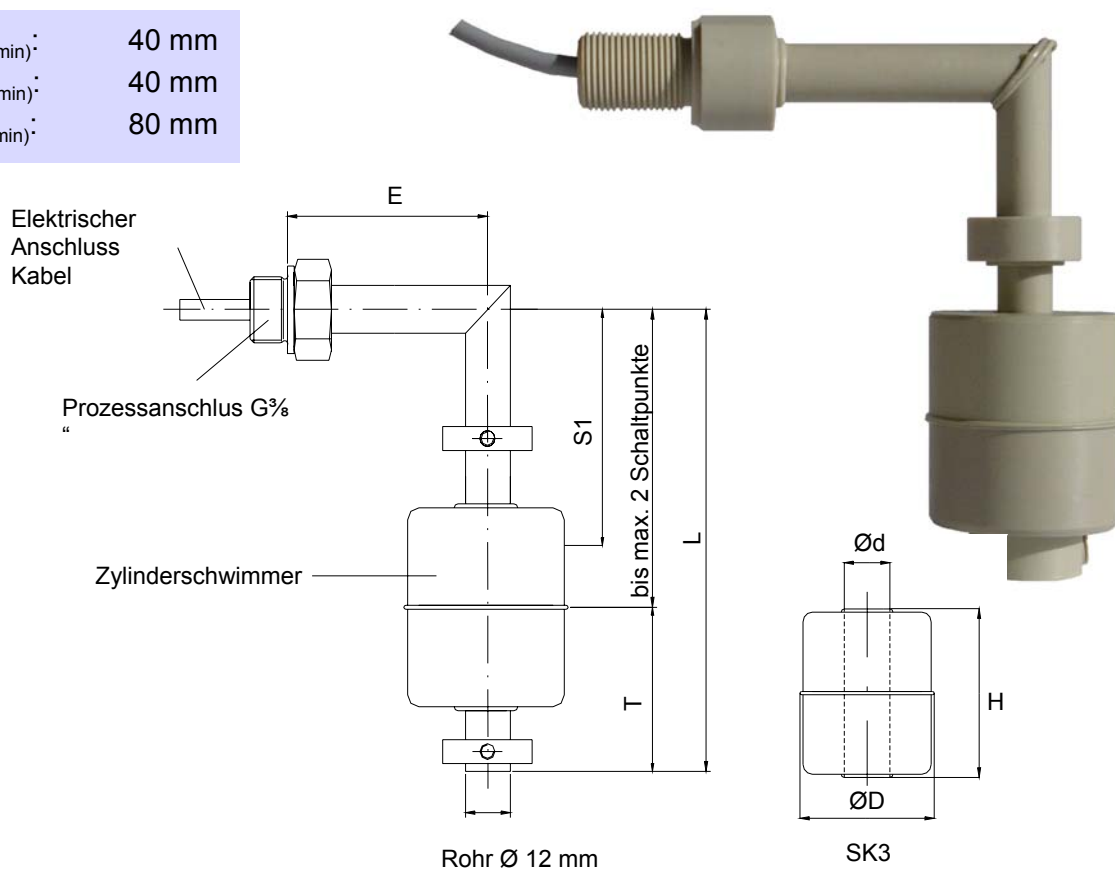
Schmidt Mess- und Regeltechnik

Schwimmerschalter SH-33

Schwimmerschalter aus PP, abgewinkelt, mit Kabelausgang

Abmessungen

$T_{(min)}$:	40 mm
$E_{(min)}$:	40 mm
$L_{(min)}$:	80 mm



Schwimmertyp	Abmessungen (mm)			max. Betriebsdruck (MPa)	max. Betriebstemperatur (°C)	Mediumsdichte (kg/m ³)	Werkstoff
	Ø D	Ø d	H				
SK3 Zylinderschwimmer	44	14	45	0,3	80	≥ 600	PP



Schmidt Mess- und Regeltechnik

Schwimmerschalter SH-33

Schwimmerschalter aus PP, abgewinkelt, mit Kabelausgang

Einsatz

Schwimmerschalterausführungen werden zur zuverlässigen und genauen Niveauüberwachung und Niveauanzeige von Flüssigkeiten eingesetzt.

Durch ihre robuste und wartungsfreie Konstruktion sind sie für fast alle Flüssigkeiten geeignet und können u.a. in folgenden Industriebereichen verwendet werden:

- Anlagenbau
- Maschinenbau
- Chemie
- Biochemie
- Petrochemie
- Erdgas
- Pharmazie usw.
- Off-Shore
- Energieanlagen
- Kraftwerke
- Schiffbau
- Lebensmittel-industrie

Funktionsbeschreibung

Ein im Schwimmer eingebauter Permanentmagnet betätigt durch sein Magnetfeld die im Rohr eingebauten Reedschalter.

Die Betätigung der Reedschalter durch den Permanentmagnet erfolgt vollkommen verschleißfrei und berührungslos. Die Reedschalterfunktionen sind: Schließer, Öffner oder Umschalter.

Technische Daten

Schaltleistung	Öffner / Schließer: 230 V AC; 100 VA; 1 A AC 230 V DC; 50 W; 0,5 A DC
	Umschalter: 230 V AC; 40 VA; 1 A AC 230 V DC; 20 W; 0,5 A DC
Schaltfunktion	Öffner / Schließer / Umschalter bei steigendem Flüssigkeitsniveau
Schaltpunkte	Max. 2 Schaltpunkte
Einbaulage	Schwimmer vertikal, $\pm 30^\circ$
Mediumsdichte	$\geq 600 \text{ kg/m}^3$
Temperatur	-10°C bis $+80^\circ\text{C}$
Schutzart	IP 54
max. Druck	0,3 MPa
Rohrlänge L	Standard: bis 500 mm
Prozessanschluss	Standard: G $\frac{3}{8}$ " , G $\frac{1}{2}$ " , andere Ausführungen auf Anfrage
Werkstoff	PP, andere Werkstoffe wie z.B. PVC, PVDF usw. auf Anfrage



Schmidt Mess- und Regeltechnik

Schwimmerschalter SH-33

Schwimmerschalter aus PP, abgewinkelt, mit Kabelausgang

Produktübersicht / Bestellschema

SH-33

Prozessanschlüsse (Einbau vertikal, $\pm 30^\circ$)

A Befestigungsgewinde G $\frac{3}{8}$ ", PP
X andere Ausführungen auf Anfrage

Rohrlänge L (siehe Abb. Abmessungen), Rohr aus PP
Angabe in mm

Länge E (siehe Abb. Abmessungen), Rohr aus PP
Angabe in mm

Schwimmertypen

A SK3 (Zylinderschwimmer $\varnothing 44$ aus PP)
X andere Ausführungen auf Anfrage

Anzahl der Schaltpunkte

Max. 2 Schaltpunkte
(siehe Abbildung Abmessungen)

Kabellänge

Angabe in m

Schaltfunktion

Schaltfunktion bei steigendem
Flüssigkeitsniveau

O Öffner
S Schließer
U Umschalter

Schaltposition

ab Dichtfläche
Prozessanschluss
Angabe in mm

