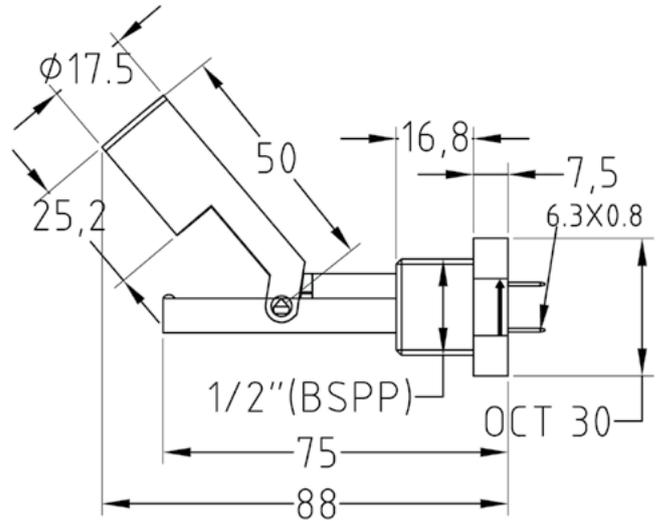


# Horizontale Montage, Reedschalter, PBT-Spindel, hohler PBT-Schwimmer, $6,35 \times 0,8$ QC-Klemmen, $\frac{1}{2}$ "BSPP-Gewinde

Schwimmer-Material	Montage	Kontakt-widerstand	Umgebungs-temperatur	Maximaler Druck	Typ
Hohles PBT	Horizontal	150 mOhm maxi	-20+80°C	1bar (15PSI)	<b>DT4</b>



**Anwendungsbereich:** Niederspannungsschaltungen

**Hauptanwendungen:** Dampferzeuger, Kaffeemaschinen, Verkaufsautomaten, Klimaanlage-Pumpen, Entfeuchter, Tanks. Die seitliche Montage ermöglicht die Einstellung des Füllstands bei großen Tanks.

**Spindel-Material:** PBT

**Schwimmer-Material:** hohles PBT

**Montage:** horizontal auf  $\frac{1}{2}$ "BSPP-Innengewinde (flache NBR-Dichtung wird mitgeliefert).

**Kontakt-Konfiguration:** Er öffnet sich, wenn der Schwimmer die Spindel berührt. Zwei Positionen sind möglich:

- *Der Schwimmer ist oben auf der Spindel:* Der Kontakt ist normalerweise offen (der Schwimmer berührt die Spindel, wenn keine Flüssigkeit vorhanden ist) und schließt sich, wenn der Füllstand ansteigt und der Schwimmer nach oben geht.
- *Der Schwimmer hängt unten unter der Spindel:* Der Kontakt ist normalerweise geschlossen (der Schwimmer berührt die Spindel nicht) und öffnet sich, wenn der Füllstand steigt und der Schwimmer die Spindel berührt und nach oben geht.

**Elektrische Leistung:**

**Niederspannungs-Typ:** max. Leistung 10 W (VA), max. 0,5 A, max. Spannung 110 VAC.

**230VAC-Typ:** max. Leistung 40 W (VA), max. 1 A, Werte für ohmsche Last. Für induktive oder kapazitive Lasten muss eine Kontaktschutzschaltung verwendet werden.

**Kontaktwiderstand:** 150mOhm maxi

**Drähte:** zwei  $6,35 \times 0,8$ mm-Schnellanschlussklemmen (zum Einbau in ein geeignetes, wassergeschütztes Gerät)

**Verträgliche Flüssigkeiten:** Für Einsatz in Flüssigkeiten, die chemisch mit PBT verträglich sind, spezifisches Gewicht höher als 0,9, dynamische Viskosität höher als  $0,5 \times 10^{-4}$  Pa.s und niedriger als  $10^{-2}$  Pa.s, frei von magnetischen Partikeln.

**Umgebungstemperatur:** -20+80°C.

**Maximaler Druck:** 1 bar (15 PSI).

**Option:** Elektrische Leistung 70W, 1A, 250V.

## Referenzen:

Elektrische Leistung	Referenz
10VA (max 110VAC)	DT40P207618G0021
40VA (max 230VAC)	DT44P207618G0021

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.