

Elektrische Daten (maximale Werte) :

Kontakt

- max. Schaltspannung : 24 V
- max. Einschaltstrom : 5.0 A
- max. Schaltleistung : 250 VA

Schaltfunktion

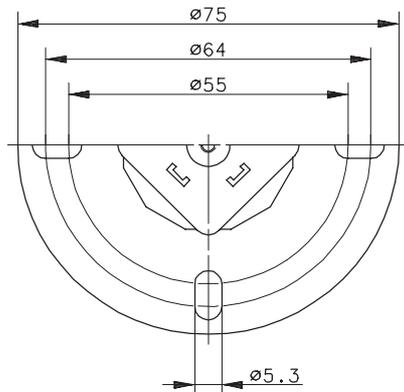
- : o = Schließer, steigendes Niveau, ein Temperaturschalter ca. 75°C $\pm 5\%$; Hysterese ca. 30K bis 70K; Strom min.50mA / max.5A; schließt erst nach Netztrennung; **ACHTUNG:** Durch den Einbau des Temperaturschalters in das Schaltröhr ergibt sich ein verzögertes Ansprechverhalten gegenüber der Mediumstemperatur.

Gebrauchskategorie

- : AC-21A und DC-21A nach DIN VDE 0660 T107 (IEC 947-3-1 / EN 60947-3-1)

Aufbau

- : nach DIN VDE 0660 T200 (IEC 947-5-1 / EN 60947-5-1)



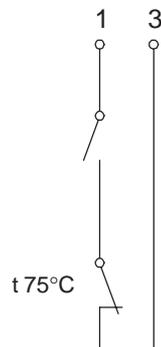
Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten! Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Technische Daten :

- Anschlußart : Stecker 3pol. nach DIN 43650
- Schutzart : IP 65 nach DIN VDE 0470 T1 (IEC 529 / EN 60529)
nur mit Steckdose
- Temperaturbereich : -5°C bis +80°C
- Mediumstemperatur : -5°C bis +80°C
- maximaler Druck : 10 bar
- mech. Lebensdauer : je nach zu schaltender Last 10⁷ bis 10⁹ Schaltungen.
Einschränkungen beim Temp.-Schalter bei 9.6A 20 Schaltungen (sonst max.200)

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ± 0.05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät.

Anschlußschema



ACHTUNG :

- Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³
- Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ± 2 mm

- Flanschwerkstoff : PA
- Schaltröhrwerkstoff : CuZn37 (2.0321)
- Schwimmerwerkstoff : POM
 - Dichte : etwa 0.70 g/cm³ $\pm 10\%$
 - Eintauchtiefe : 18 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
- Greifringwerkstoff : CuSn8 (2.1030)

erstellt 28.05.2003 Franke
freigegeben 28.05.2003 Funke