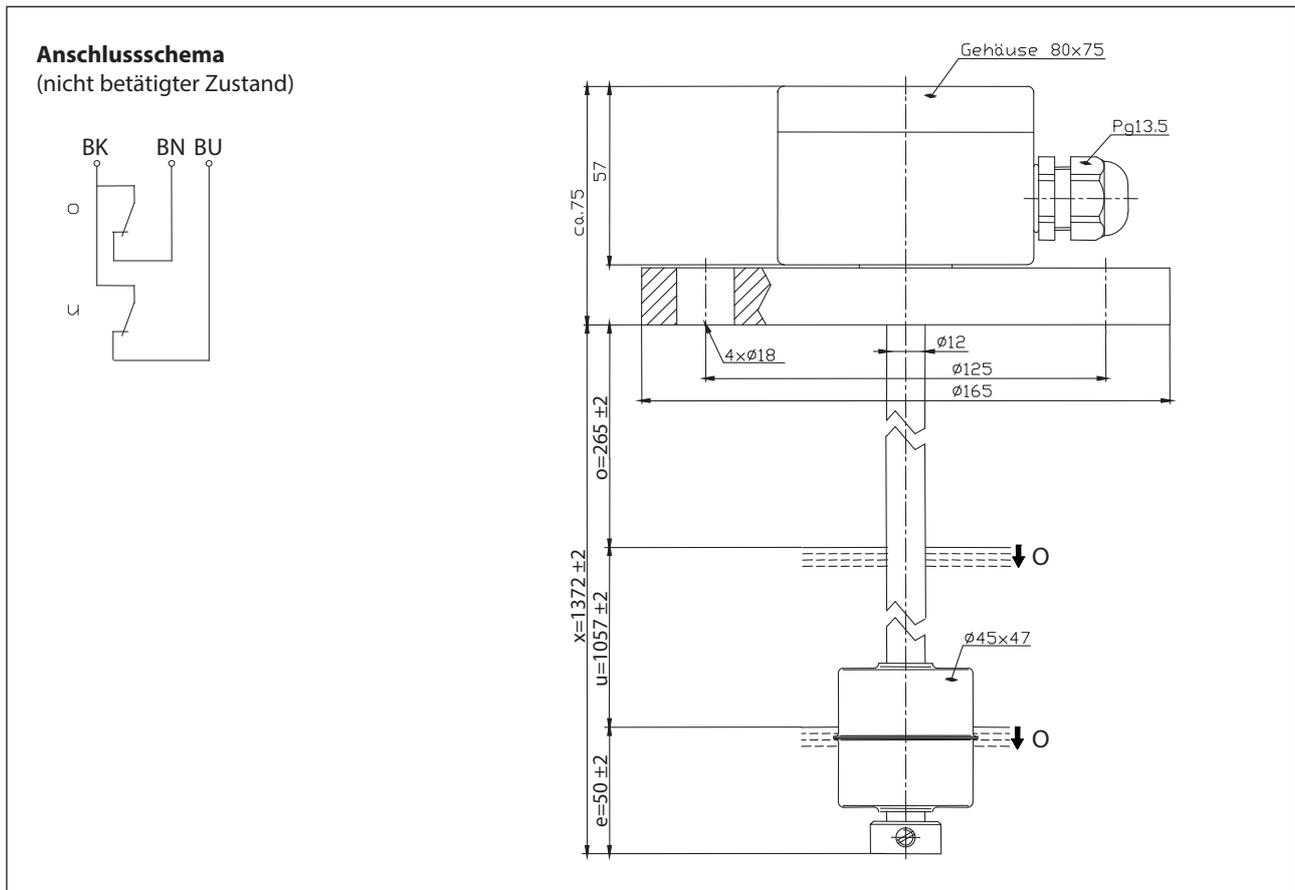


Schwimmerschalter

Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-721 KDN50S 1372**

Artikelnummer **6825130007**



Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U_r	24 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schalleistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 kV AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		10 ⁷ bis 10 ⁹ Schaltungen
Ausgang		2 Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Aluminium beschichtet, RAL 7001
Kabelverschraubungswerkstoff	PA6
Flanschwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,69 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Dichtungswerkstoff	Klingersil C-4400 und NBR
Greifringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Anschlusskopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

Allgemeine Hinweise

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³.
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

Induktive Lasten

bei Gleichspannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselfpannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung