

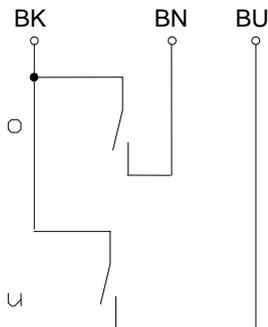
## Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAR-722 KR1,0S 0278**

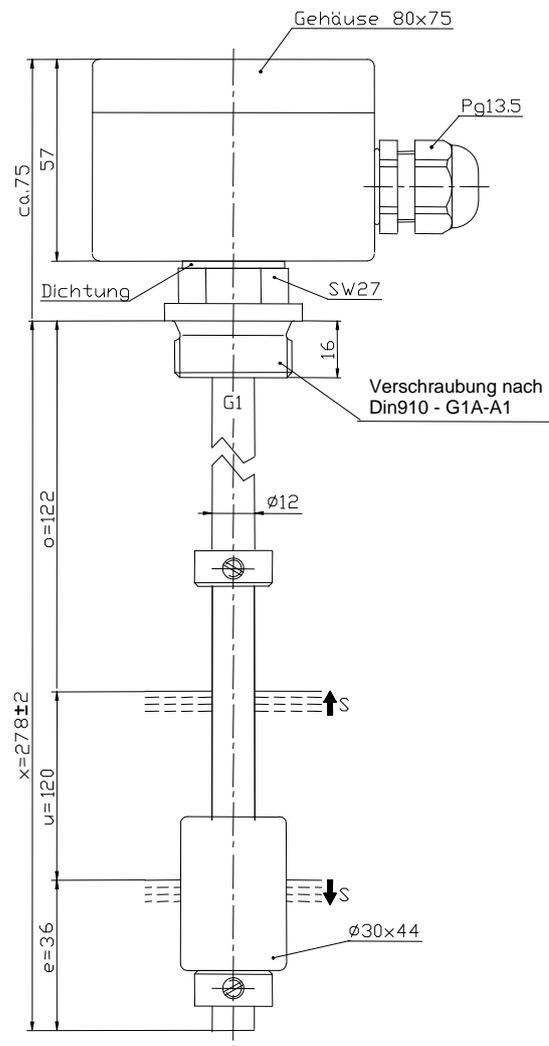
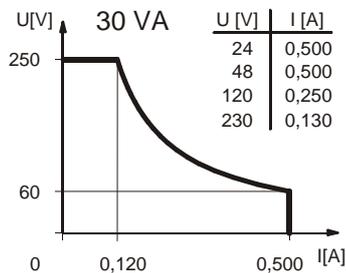
Artikelnummer **6825147004**

### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



### Leistungsdiagramm



### Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

#### Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Schaltleistung	30 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last $10^7$ bis $10^9$ Schaltungen
Ausgang	o = Schließer, steigendes Niveau u = Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse	I

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 01.10.2012 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6825147004\_de / Stand : 1 / 6681-12

## Mechanische Daten

Anschlussgehäusewerkstoff	GD-AISI12 (3.2982.05)
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17 12 2 (1.4571)
Schaltröhrewerkstoff	X6CrNiMoTi17 12 2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	NBR
-Dichte	etwa 0,44 g/cm <sup>3</sup> ±10%
-Eintauchtiefe	20 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17 12 2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	Klingersil C 4400 und NBR
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	15 bar

## EG-Konformität

nach Richtlinie 2006/95/EG

## Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen  $\pm 0,05\text{mm}$ , bezogen auf ein Schaltgerät.

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von  $1\text{ g/cm}^3$ .

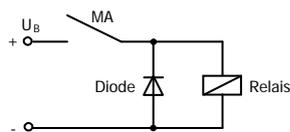
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt  $\pm 2\text{mm}$ .

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

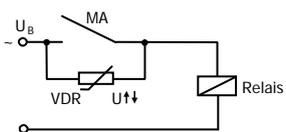
## Induktive Lasten

bei Gleichspannung

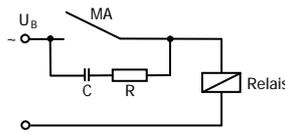


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

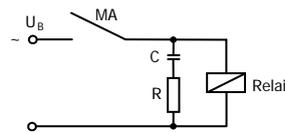
bei Wechsellspannung



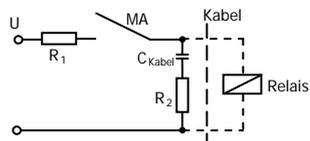
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



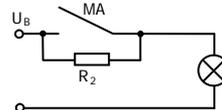
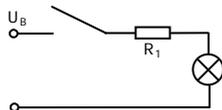
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



## Kapazitive Lasten und Lampenlasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung



Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 01.10.2012 / Blatt 2 von 2  
Dokument : 6825147004\_de / Stand : 1 / 6681-12