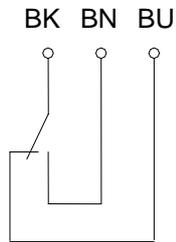


## Standard-Schwimmerschalter

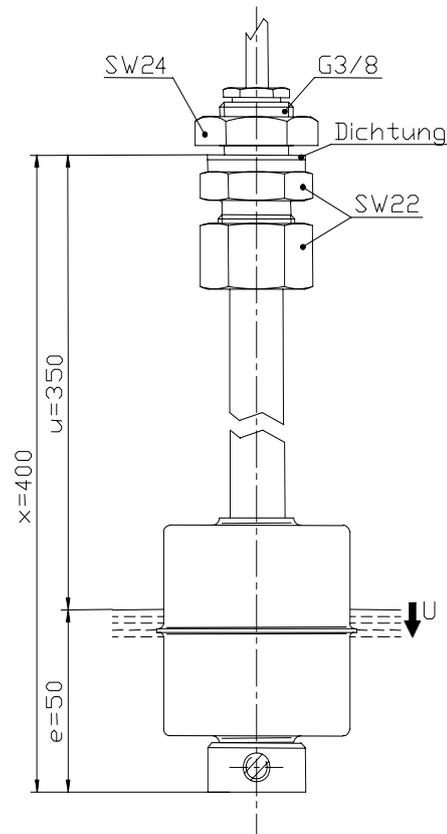
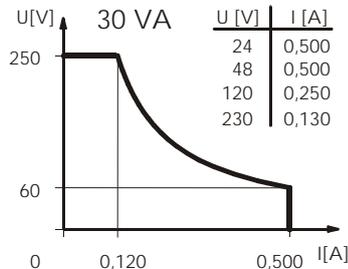
Typbezeichnung **MAN-713 KAS 0400**

Artikelnummer **6815122021**

Anschlussschema  
(nicht betätigter Zustand)



### Leistungsdiagramm



### 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
Ausgangsfunktion	1 Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

### Mechanische Daten

Verschraubungswerkstoff Pg7	X8CrNiS18-9 (1.4305)
Verschraubungswerkstoff G3/8	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X8CrNiS18-9 (1.4305)
Schalrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
-Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10%
-Eintauchtiefe	32 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-5°C bis +60°C
Anschlussart	Kabel 3 x 0,50 mm <sup>2</sup> x 3 m ± 5 %; PVC-Mantel, schwarz
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

### EG-Konformität

nach Richtlinie 2006/95/EC

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 : 26.07.2011 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6815122021\_de / Stand : 1 / 6628-11

### Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen  $\pm 0,10$  mm, bezogen auf ein Schaltgerät.

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

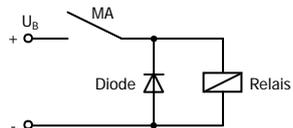
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt  $\pm 2$  mm.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

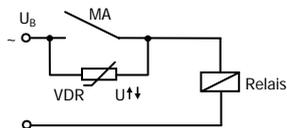
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

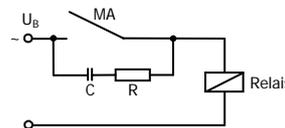


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

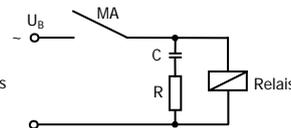
bei Wechselspannung



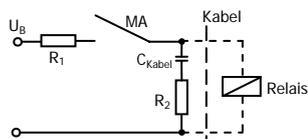
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



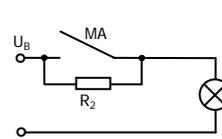
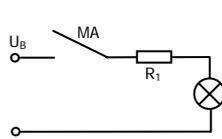
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



### 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 : 26.07.2011 / Blatt 2 von 2  
Dokument : 6815122021\_de / Stand : 1 / 6628-11