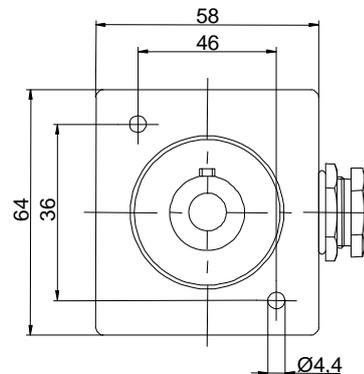
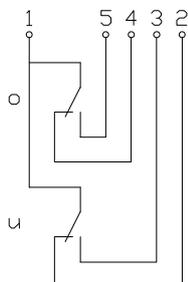


## Standard-Schwimmerschalter

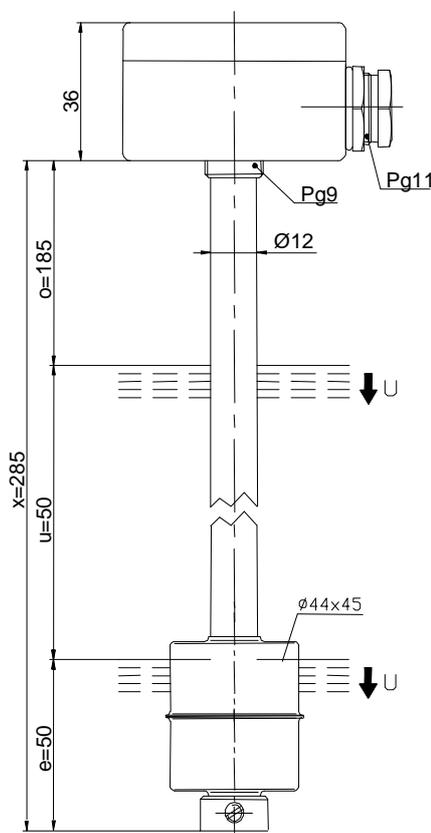
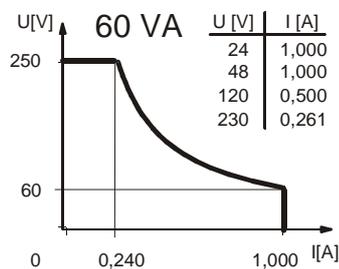
Typbezeichnung **MAN-723 LYS 0285**

Artikelnummer **6826180003**

Anschlussschema  
(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



### Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	1,0 A
max. Schaltleistung	60 VA
min. Schaltleistung	3 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last $10^7$ bis $10^9$ Schaltungen
Ausgang	2 Umschalter, 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 : 12.04.2011 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6826180003\_de / Stand : 1 / 6488-11

## Mechanische Daten

Gehäusewerkstoff	GD-AISI12 (3.2581.05)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17 12 2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17 12 2 (1.4571)
-Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10%
-Eintauchtiefe	33 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	Klemmleiste im Anschlusskopf
Schutzart	IP 65 nach IEC529 / EN 60529
Max. Druck	10 bar

## 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  $1\text{ g/cm}^3$ .

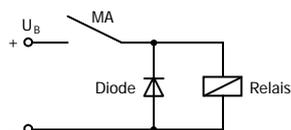
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt  $\pm 2\text{mm}$ .

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

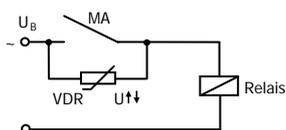
## Induktive Lasten

bei Gleichspannung

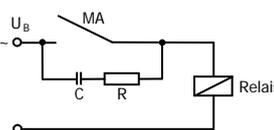


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

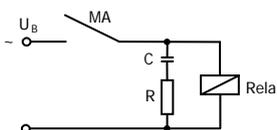
bei Wechselfpannung



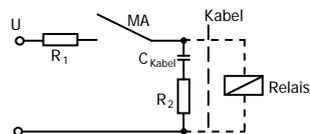
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



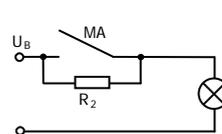
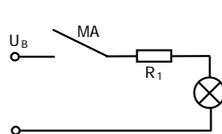
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



## Kapazitive Lasten 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 : 12.04.2011 / Blatt 2 von 2  
Dokument : 6826180003\_de / Stand : 1 / 6488-11