

# Technische Daten

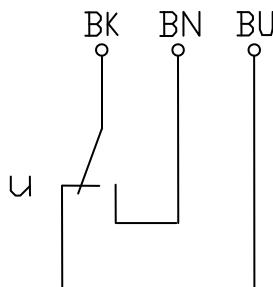
## Schwimmerschalter

### Standard-Schwimmerschalter

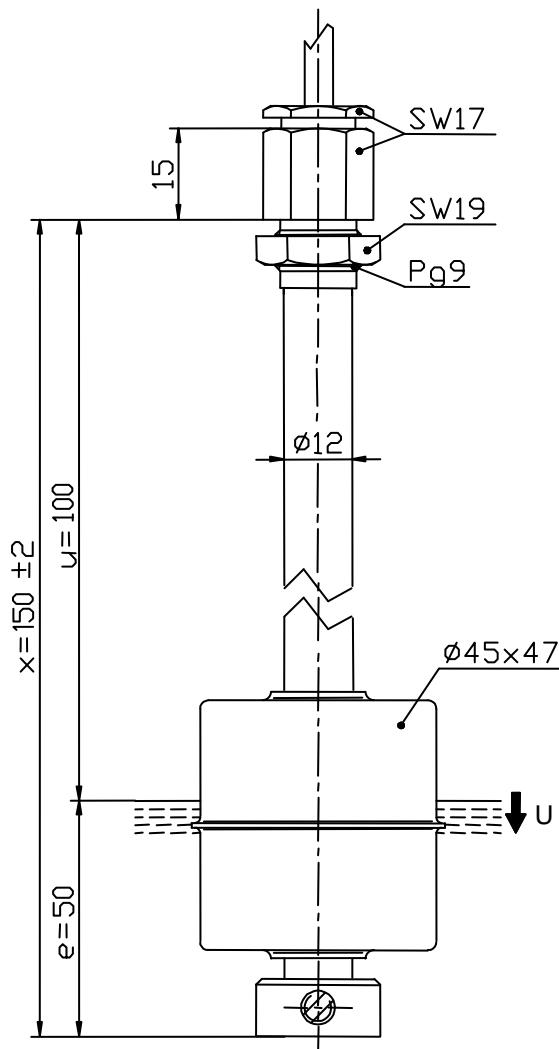
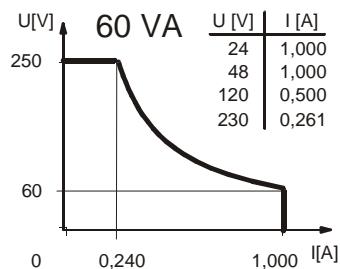
Typbezeichnung **MAN-713 LVS 0150**

Artikelnummer **6816121032**

Anschlusschema  
(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm  
(maximale Werte)



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

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

Ausgabedatum : 10.09.2013 / Blatt 1 von 3  
Dokument : 6816121032\_de / Stand : 1 / 6627-13

# Technische Daten

## Schwimmerschalter

### Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V
max. Einschaltstrom	1 A
max. Schaltleistung	60 VA
min. Schaltleistung	3 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last $10^7$ bis $10^9$ Schaltungen
Ausgang	1 Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

### Mechanische Daten

Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltrohrwerkstoff	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 +125 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +125 °C
Anschlussart	Kabel 3x0,75 mm <sup>2</sup> x 5m ± 5 %; Silikon Mantel
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

### EG-Konformität

nach Richtlinie 2006/95/EC

### Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät.

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm<sup>3</sup>.

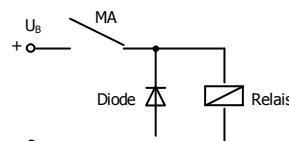
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

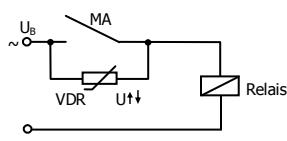
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

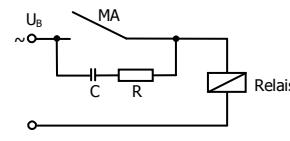


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung

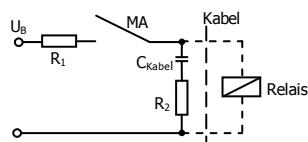


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

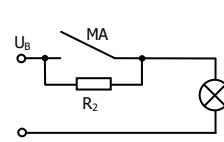
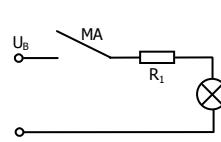


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

### 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 ev. Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist.  
Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 10.09.2013 / Blatt 2 von 3  
Dokument : 6816121032\_de / Stand : 1 / 6627-13

# Technische Daten

## Schwimmerschalter



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

Ausgabedatum : 10.09.2013 / Blatt 3 von 3  
Dokument : 6816121032\_de / Stand : 1 / 6627-13