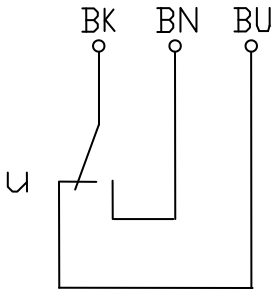


Standard-Schwimmerschalter

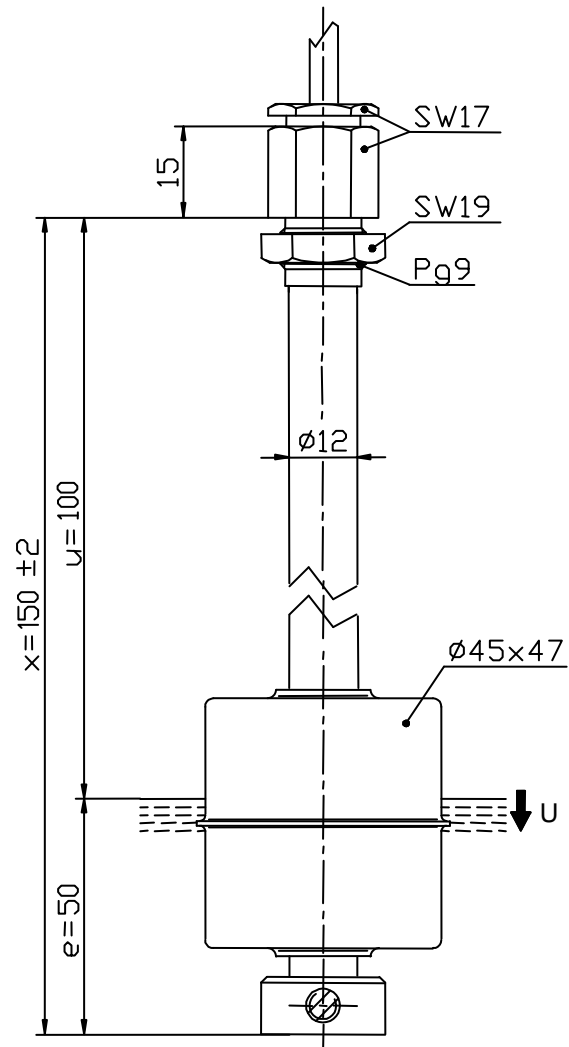
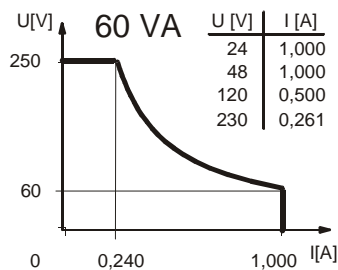
Typbezeichnung **MAN-713 LVS 0150**

Artikelnummer **6816121032**

Anschlussschema
(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 Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

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

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

Verschraubungsw erkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterw erkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schaltrohrw erkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schw immerw erkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
-Dichte	etw a $0,7 \text{ g/cm}^3 \pm 10\%$
-Eintauchtiefe	$33 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ (bei Dichte 1 g/cm^3)
Stellingw erkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungsw erkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	$-5 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
Mediumtemperatur	$-5 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
Anschlussart	Kabel $3 \times 0,75 \text{ mm}^2 \times 5 \text{ m} \pm 5 \%$; 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 $\pm 0,05 \text{ mm}$, bezogen auf ein Schaltgerät.

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

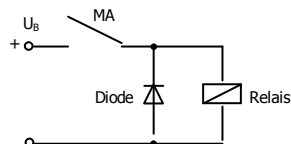
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt $\pm 2 \text{ mm}$.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

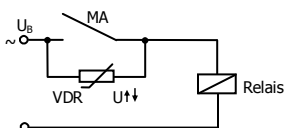
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

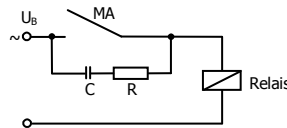


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

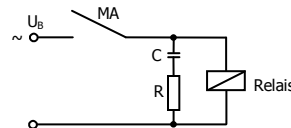
bei Wechselspannung



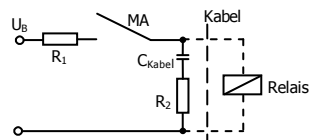
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



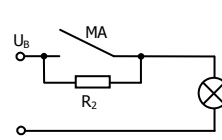
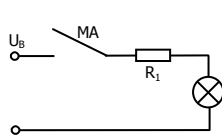
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



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

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