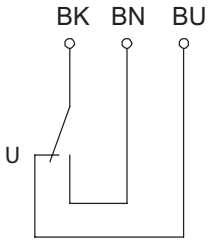
Schwimmerschalter

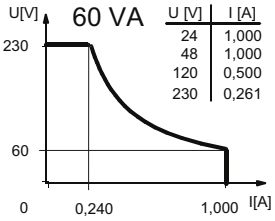
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

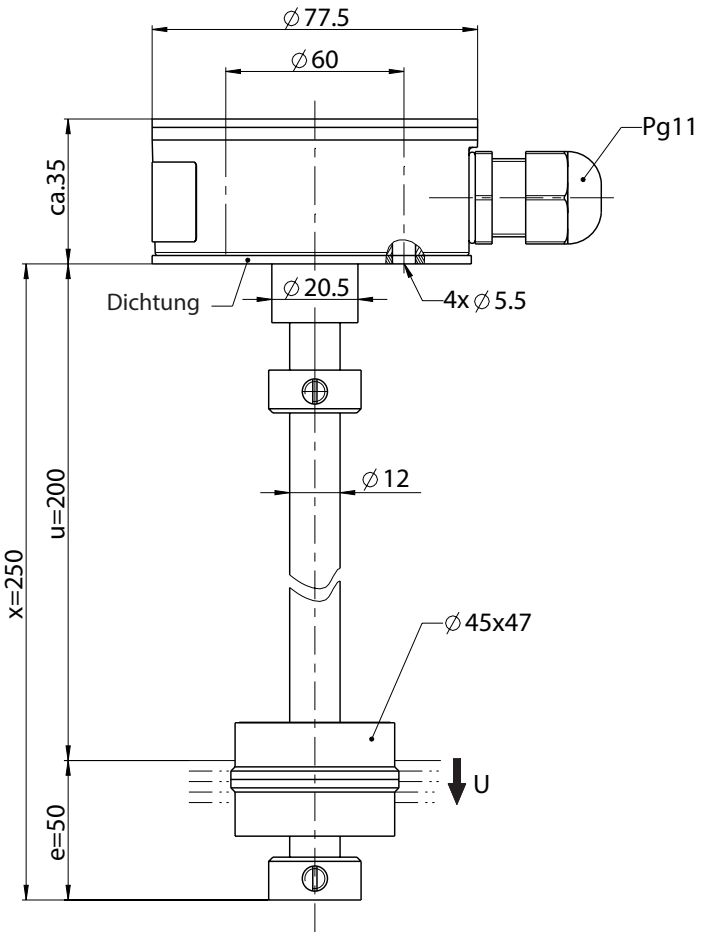
Typbezeichnung **MAN-713 LSS 0250**	Artikelnummer **6816125067**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm





Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	U_r	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		1 Umschalter, fallendes Niveau
Schutzklasse		I

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 2022-06-13 und wird bei Änderungen nicht eingezogen.

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	GD-AlSi12 (3.2581.05)
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,7 g/cm³ ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +120 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +120 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Gehäusekopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

Normen	
	DIN EN 60947-5-1

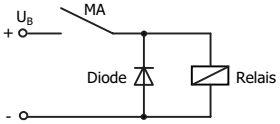
EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05mm, bezogen auf ein Schaltgerät.
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³.
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.
Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

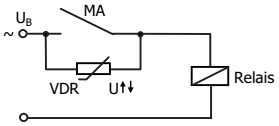
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

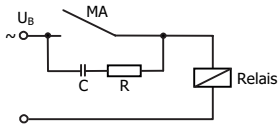


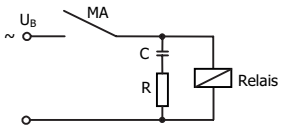
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



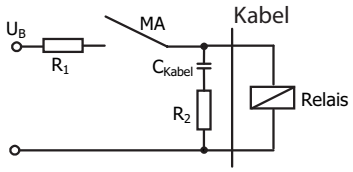
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

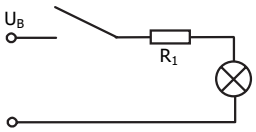


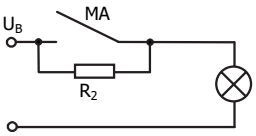


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung