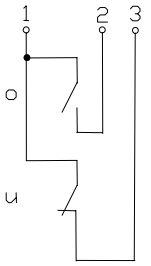
Technische Daten
Schwimmerschalter

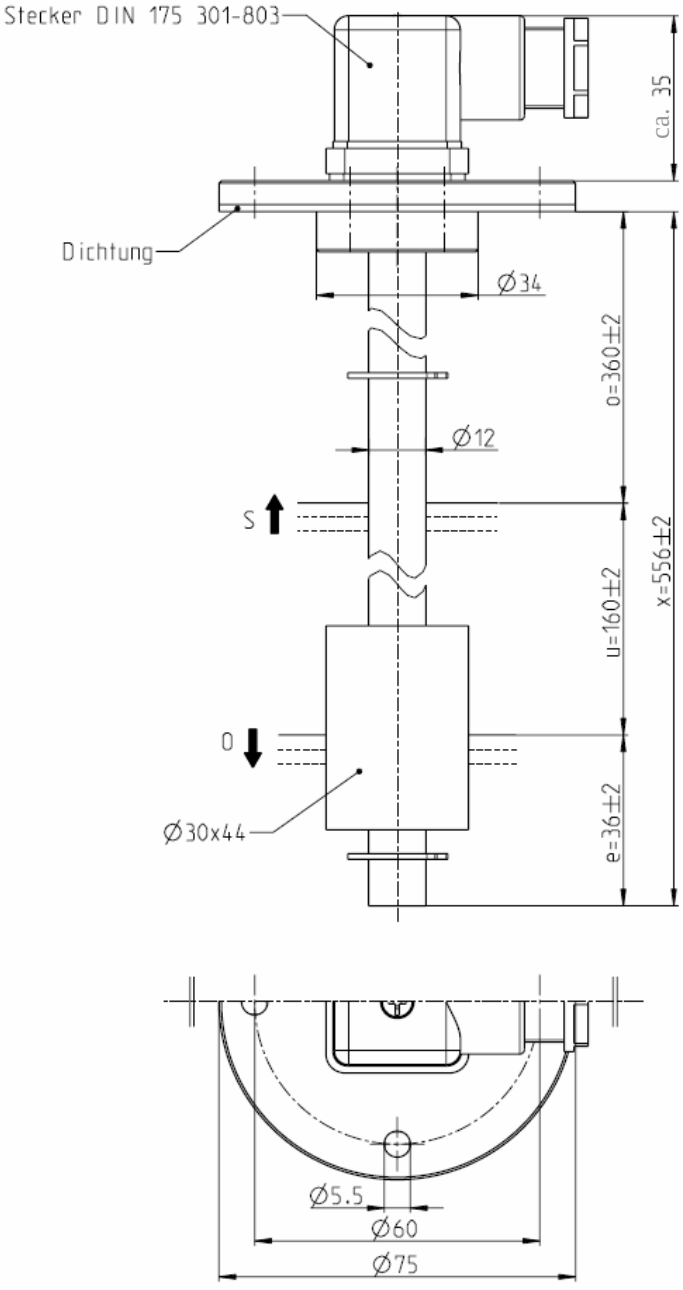
Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAS-724 KTS 0556**

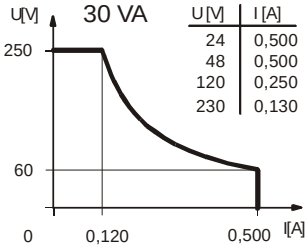
Artikelnummer **6825243004**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)





Leistungsdiagramm
(maximale Werte)



U[V]	I[A]
24	0,500
48	0,500
120	0,250
230	0,130

Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

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
Ausgang	o = 1 Schließer, steigendes Niveau u = 1 Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

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.

Technische Daten
Schwimmerschalter

Mechanische Daten

Flanschwerkstoff	CuZn39Pb3 (CW614N)
Schaltrohrwerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	NBR
-Dichte	etwa 0,44 g/cm^3 ±10%
-Eintauchtiefe	20 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm^3)
Stellringwerkstoff	CSn8 (CW453K)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +100 °C
Mediumstemperatur	-5 °C bis +100 °C
Anschlußart	Steckverbinder nach DIN EN 175 301-803
Schutzart	IP 65 nach IEC529 / EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose)
max. Druck	10 bar

EG-Konformität

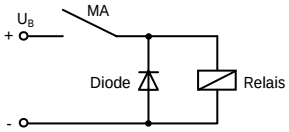
nach Richtlinie 2006/95/EG

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/cm^3.
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2mm.
Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

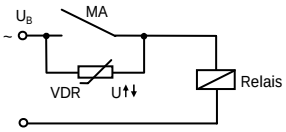
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

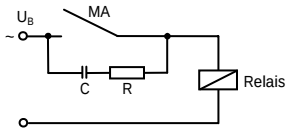


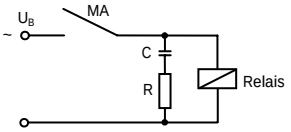
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

bei Wechselspannung



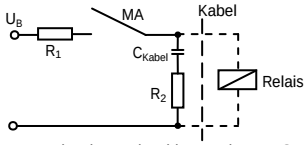
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



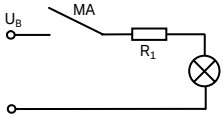


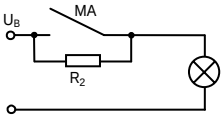
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

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.

Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D-32457 Porta Westfalica / www.bernstein.eu