

# Schwimmerschalter

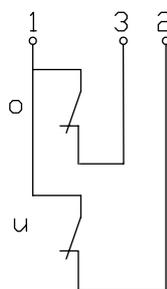
## Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAM-721 LTOS 0229**

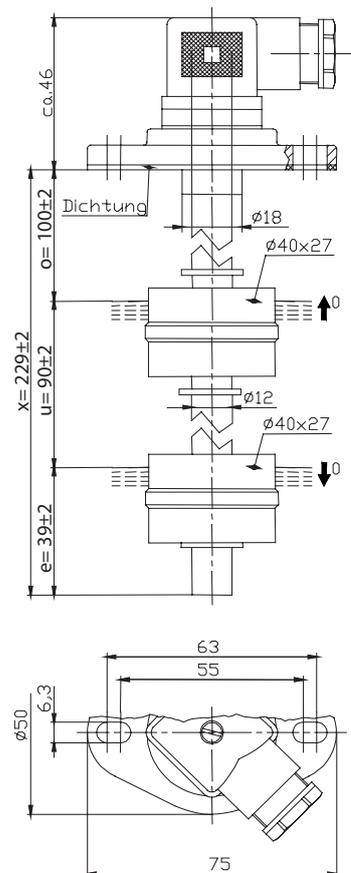
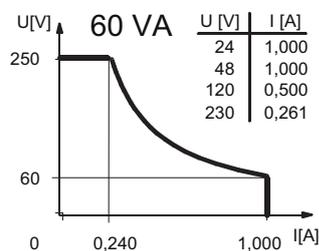
Artikelnummer **6826200015**

### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



### Leistungsdiagramm



Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	$U_n$ 250 V
max. Schaltstrom	1 A
max. Schaltleistung	60 VA
min. Schaltleistung	3 VA
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$ 300 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$ 4 kV AC
Überspannungskategorie	II
Ausgang	1 Öffner, steigendes Niveau 1 Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse	II, (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Flanschwerkstoff	PA6.6
Schaltröhrewerkstoff	CuZn37 (CW508L)
Schwimmerwerkstoff	POM
- Dichte	etwa 0,7 g/cm <sup>3</sup> ±10 %
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	CuSn8 (CW453K)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbinder nach DIN EN 175 301-803
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose)
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

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

Allgemeine Hinweise
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		
<p>bei Gleichspannung</p> <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p>	<p>bei Wechselfpannung</p> <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p>	<p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p>

Kapazitive Lasten		
Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung		