

Schwimmerschalter

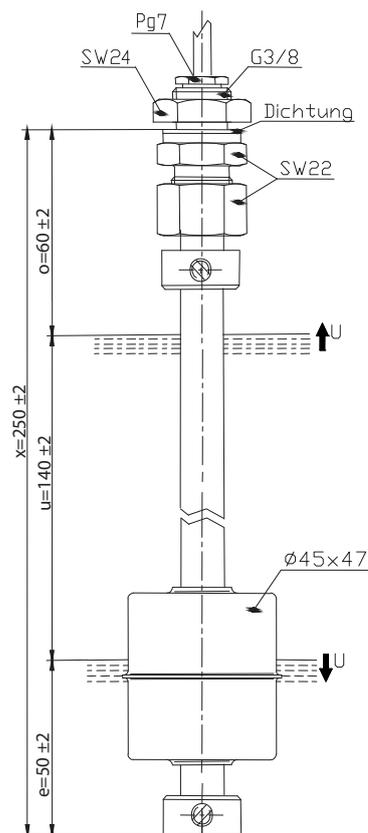
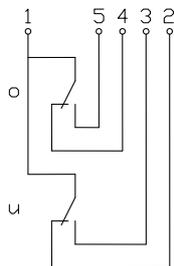
Baureihe Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAN-723 KAS 0250**

Artikelnummer **6825122025**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Elektrische Daten

Bemessungsspannung	U_r	48 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		30 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V AC
Überspannungskategorie		II
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang		2 Umschalter, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Druckverschraubungswerkstoff Pg7	X8CrNiSi18-9 (1.4305)
Verschraubungswerkstoff G3/8	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X8CrNiSi18-9 (1.4305)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	32 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Dichtungswerkstoff	NBR
Greifringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +80 °C
Anschlussart	Kabel 5 x 0,5 mm ² x 1 m ± 5 %, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	10 bar

Normen
DIN EN 50178

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/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 Wechselfpannung

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied

Kapazitive Lasten

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung