

Plovákové spínače

Technické údaje

Mechanické			
Polohy spínání Pro horizontální (vodorovné) Spínače Pro vertikální (svislé) a radiální (pravoúhlé) spínače	Pokud je plovák v ose spínače, je sepnutý, při vychýlení vypne v poloze 40° od osy. Při návratu plováku zase sepne v poloze 5° od osy. Ukazuje-li šipka na plováku směrem dolů, a plovák je ve své spodní poloze, je spínač sepnutý. Zvedne-li se o 4 mm, spínač rozezne. Při poklesu o 1 mm zase sepne. Obrácené funkce spínače se dosáhne tím, že se stáhne plovák z hřídelky, otočí se šipkou nahoru a nasune se zpět.		
Náraz	50 g v trvání 11 ms pro jazýčkový spínač		
Vibrace	35 až 500 Hz pro jazýčkový spínač		
	Nylon 6.6	Tělo z hliníkové slitiny, plovák z nylonu 6.6	Polypropylen plněný sklem
Rozsah provozních teplot (°C)	-30 až +130	-30 až +130	-30 až +110
Pro použití v horké vodě je maximální provozní teplota trvale do 80°C, přechodně do 100°C			
Minimální měrná hmotnost (hustota) kapaliny, která zvedne plovák (kg/m ³)	850	850	650
Minimální viskozita kapaliny (centipoise)	100	100	100
Absorpce vody plastového krytu v rovnovážném stavu při 20°C a 100% rel.vlhkosti (%) 100°C a 100% rel.vlhkosti (%)	1,3 1,6	5,6 5,6	0,03 <0,5
Teplota tepelné deformace při tlaku 4,5 kg/cm ²	180	245	105

Elektrické	
Spínač	SPST (Single Point Single Throw) je jednoduchý spínací kontakt, v tomto případě kontakt jazýčkového relé
Maximální spínané napětí Stejnoseměrné střídavé	100 V 250 V
Maximální spínaný proud do činné zátěže	1 A
Jmenovitý ss výkon kontaktu	15 W
U indukčních a kapacitních zatížení a u zatížení žárovkami s wolframovým vláknem je třeba snížit zatížení o 50 %. Všechny jmenovité výkony spínačů jsou uvedeny pro činné, odporové zatížení při stejnosměrném proudu. Při napětí 250 V a indukční zátěži by tedy měl být spínaný proud maximálně 30 mA.	
Maximální rozepruté napětí, ss	800 V
Přechodový odpor kontaktu	0,25 Ω