

Plovákový senzor vodní hladiny

1. POPIS

Kompaktní, svisle namontovaný plovákový spínač, který lze umístit na horní nebo dolní části nádrže. Zařízení je používáno pro snímání hladiny kapaliny v nádrži, může ovládat čerpadlo (doporučujeme zapojení s relé), ukazatel, alarm, nebo jiné zařízení. Spínač lze používat jak v konfiguraci NO (spínací), tak v konfiguraci NC (rozpínací). Neobsahuje rtuť.



2. SPECIFIKACE

Typ spínače	NO/NC	Délka kabelu (cm)	36
Max. spínané napětí	50 VDC	Hmotnost (g)	12
Max. spínaný výkon	1 W	Celková výška spínače (mm)	57
Max. spínaný proud	100 mA	Průměr plováku (mm)	24
Max. trvalý proud	20 mA	Prům. montážního otvoru (mm)	10
Odpor kontaktů	400 mΩ	Délka závitů (mm)	12,5
Pracovní teplota	-20 až 80 °C	Materiál snímače	PP

3. ZAPOJENÍ A INSTALACE

Zařízení se chová jako standardní spínač. Pro spínání čerpadla použijte výkonový spínací prvek (relé, stykač), jehož řídicí část (cívka) bude spínána plovákovým spínačem.

U plovákového spínače je možné změnit konfiguraci kontaktu – spínací (NO) nebo rozpínací (NC). Pro změnu konfigurace sundejte závlačku ve spodní části spínače, sundejte plovák, otočte ho spodní stranou nahoru a vraťte závlačku zpět.

Plovákový spínač nainstalujte vertikálně do dna nebo vrchní stěny nádrže dle Obrázku 1.

Obrázek 1: Instalace plovákového spínače

