

# NÁVOD K POUŽITÍ

## kapacitní snímače KAP08...



### Výrobce:

KOTLÍN senzory, s.r.o.  
Ke Křížku 791  
272 03 Kladno-Dubí

tel. 0042 312 285 310  
e-mail: kotlin@kotlin.cz  
www.kotlin.cz



**Kotlín** /senzory

### Princip:

Kapacitní snímače vyhodnocují změnu kapacity vyvolanou předmětem, který vstoupí do elektrického pole kondenzátoru. To znamená, že mohou snímat nejen vodivé ale i nevodivé materiály, jejichž permitivity jsou dostatečně velké (např. sklo, kapaliny, sypké materiály).

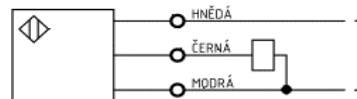
### Příklady použití:

Snímače se nejčastěji používají na měření hladiny vody, olejů, sypkých hmot přes stěnu nádrže, kontrolu počtu výrobků na balicích linkách, kontrolu přítomnosti výrobků na linkách, řízení vypouštění nebo plnění vodních nádrží, snímání a určování tloušťky dřeva při jeho zpracování.

### Nastavení:

Nastavení kapacitního snímače se provádí trimrem umístěným v pouzdře snímače nebo mechanickým posunem snímače před snímaným materiálem. **Pokud je snímač trvale sepnutý je třeba snížit jeho citlivost otáčením trimru doleva.**

### Zapojení kabelové:



### Zapojení konektorové:



### Bezpečnostní upozornění:

Před prvním uvedením do provozu si pečlivě přečtěte celý návod k použití, prohlédněte výkresy a vyobrazení, návod uschovejte.

### Skladování:

Zabalené výrobky v originálních obalech se skladují v suchém prostředí chráněné před účinky chemicky agresivních látek. Mezní skladovací teploty jsou dány rozsahem pracovních teplot snímačů, které se pohybují v rozsahu – 15 až +60 °C.

### Ekologie:

Po ukončení životnosti zlikvidujte komponenty prostřednictvím k tomu určených sběrných sítí.

### Poskytovaná záruka:

Na všechny typy snímačů poskytujeme záruku 2 roky. Všechny výrobky jsou před expedicí přezkoušeny a výrobce ručí za to, že výrobek bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené příslušnými technickými normami, za předpokladu, že ho bude zákazník užívat způsobem, který je v návodu popsán. Na vady způsobené nesprávným používáním či skladováním výrobku se záruka nevztahuje.

### Postup při reklamaci:

Při reklamaci v záruční době se obraťte na obchodní oddělení firmy KOTLÍN senzory, s.r.o.. K odeslání výrobku připojte průvodní dopis s udáním důvodu reklamace, doklad o zakoupení a Vaši přesnou adresu. Výrobek očistěte a zabalte tak, aby nedošlo k jeho poškození při přepravě. Z hygienických důvodů nepřijímáme znečištěné výrobky.

### Technické parametry

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	6-36 V DC
JMENOVITÝ PRACOVNÍ PROUD	200 mA
STUPEŇ OCHRANY KRYTEM	IP 67
PROVOZNÍ TEPLOTA	-15...+60°C
OCHRANA PROTI PŘEPÓLOVÁNÍ	ANO
OCHRANA PROTI ZKRATU	ANO
INDIKACE FUNKCE	ANO