

Czujnik (sygnalizator, regulator) poziomu cieczy pływakowy wielopunktowy typ CPPA-KSGPx-Rxx-Lzxx:x-Lpxxx z wyjściem 0 ÷ 10V lub 4 ÷ 20mA (Multi-Point Level Switch)

Przeznaczenie:

- do wielopunktowej liniowej sygnalizacji poziomu cieczy takich jak oleje, woda, roztwory wodne kwasów, zasad, soli itp. (nie atakujących podanych niżej materiałów stykających się z cieczą). *Czujnik nie jest przeznaczony do strefy wybuchowej.*

Parametry:

Zakres sygnalizacji: .. do 2 m i więcej - wg uzgodnienia – ilość punktów linijki pomiarowej – do 30 (więcej wg uzgodnienia) z rozdzielczością 1 cm lub 2 cm lub 3 cm lub 4 cm ; podać w zamówieniu np. Lz30:1 (zamawiając podać też długość (Lp) przewodnicy, maksymalny zakres sygnalizacji (długość linijki) musi być krótszy od przewodnicy o co najmniej 6cm– patrz rysunek poniżej)

Wyjście: standardowe 0 ÷ 10V lub 4 ÷ 20mA

Zasilanie: wyjście – 0 ÷ 10V : nap. zasil. - 24V ±10% ; Izas - 40mA
wyjście – 4 ÷ 20mA ; zasil. - 24V +10% -40% ; Robc ≤ 500ohm

Powtarzalność:..... ~ ± 1 cm lub ± 2 cm lub ± 4 cm - zależy od przyjętej rozdzielczości i gęstości (γ) cieczy; γ min > 0,45 g/cm³

Przyłącze elektryczne: . głowica

Stopień ochrony: IP54

Wytrzymałość izolacji:..0,5 kV DC (między żyłami kabla i metalową przewodnicą pływaka)

Przyłącze mechaniczne:Możliwe przesuwanie przewodnicy w uchwycie dławnicy przy korpusie.
montaż z góry - gwint rurowy stożkowy R1,25 lub R2 - do współpracy z gwintem G 1,25 lub G2 (jeśli potrzeba - uszczelniać taśmą teflonową); możliwe są inne rozmiary gwintu; możliwe jest też przyłącze kołnierkowe.

Montaż: pionowy; dopuszczalna odchyłka od pionu: ± 15°;

Ciśnienie nominalne: 0,5 bar

Max temperatura cieczy:... 80° C

Odporność na wibracje i udary: ... wyrób nie jest przeznaczony do środowiska z udarami mechanicznymi i wibracjami

Materiały stykające się z cieczą: .. przewodnica-mosiądz lub stal 304; pływak - polipropylen lub stal 304; epoksyd;
korpus z gwintem – stal 304 lub mosiądz

Uwaga: - większość w/w parametrów może być dostosowana do potrzeb użytkownika

Budowa: - Czujnik zawiera pływak z polipropylenu lub stali 304 z magnesem wewnątrz, korpus z gwintem stożkowym rurowym, przewodnicę metalową rurową szczelną połączoną z korpusem, linijkę rezystancyjną z kontaktronami załączającymi kolejne rezystory , obwody elektroniczne przetwarzające sygnał z linijki na standardowe wyjście 0 ÷ 10V lub 4 ÷ 20mA i głowicę przyłączeniową. Może sygnalizować i lub regulować poziom cieczy.

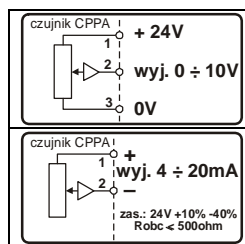
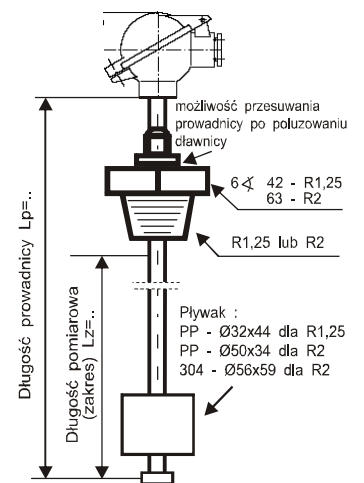
Działanie: Pływak, unosząc się na powierzchni cieczy i przesuwając się po przewodnicy podczas zmiany poziomu cieczy, znajdującym się w nim magnesem przełącza styki kontaktronów znajdujących się w przewodnicy zwierające oporniki w linijce.

Montaż: - wyrób montować i łączyć w warunkach zgodnych z wyżej podanymi parametrami technicznymi i podanym obok schematem połączeń.

Gwarancja.

Udziela się gwarancji na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży na ogólnie obowiązujących zasadach. Ewentualne uzasadnione reklamacje będą realizowane po dostarczeniu wyrobu do producenta lub dystrybutora.

Zamówienia - w zamówieniu najlepiej podać szkic czujnika z wymiarami i opisowo podać potrzebne parametry i funkcje

**Przykład wykonania**

Rysunek ofertowy czujnika wielopunktowego
CPPA-KSGPx-Rxx-Lzxx:x-Lpxxx

**Wyrób chronić
przed udarami**

CPPA-KSGPV-R2,0-Lz30:1-Lp130 - *przykładowe oznaczenie w zamówieniu*

^ **K** - kontaktronowy

^ **S** - sztywny

^ **G** - głowica przyłączeniowa

^ **P** - przesuwana przewodnica

^ **V** - wyjście 0 ÷ 10 V ; **A** - wyjście 4 ÷ 20 mA

^ **R2,0** - przyłącze 2" ; **R1,25** - 1,25" (inne po uzgodnieniu)

^ **Lz30:1** - długość (zakres) pomiarowa 30cm , rozdzielczość 1cm ; 2cm ; 3cm ; 4cm

^ **Lp130** - długość przewodnicy 130cm – do 1,95m (inne po uzgodnieniu)