



Ключ с поплавък/нивосигнализатор RLS-4000

Гаранция: 36 месеца;
Фирма производител: WPKA;
Номер на продукта: 209-2857;
Каталожен номер: RLS-4000;

Ключ с поплавък/нивосигнализатор RLS-4000

Нивосигнализатор RLS-4000 се използва за:

- Комбинирано измерване на ниво и температура на течности в машиностроенето
- Задачи за контрол и мониторинг на хидравлични двигатели, компресори и в охладителни системи

Основни свойства и предимства:

Съвместими течности - петрол, дизел, хладилни агенти и други

До 4 превключващи изхода, свободно дефинирани като нормално отворен, нормално затворен или два алтернативни ключа

Температурата се отчита с ключ с биметална пластина или Pt100/Pt1000 терморезистор с клас на точност B

Ако се мери и температура, нивата на превключване са максимум 3

Използват се галванично изолирани геркон ключове вградени във водещата тръба

Превключването се предисвиква от магнитното поле на поплавъка, безконтактно и без триене

Проектиран е да работи и в опасни зони

Принцип на измерване

галванически отделени reed контакти превключвани от магнитен поплавък

Дължина на водещата тръба

60 ... 1,500 mm(други дължини при заявка)

Обхват на температури

30 ... 150 °C за биметална пластина Pt100/Pt1000

Изходен сигнал

до 4 точки на превключване

Видове ключове

нормално отворен(NO), нормално затворен(NC), 2 ключа (SPDT) ниско ниво се счита нормално

Позиция на точките на превключване

Описват се в mm от горния край. Първите 50 и последните 45 mm са неизползваеми (65 mm при PVDF)

Минималното разстояние между точките е 50 mm (при 3 или 4 точки 80 mm)

Минималното разстояние между точките е 30 mm при поплавъци 25 или 30 mm

Безопасни стойности при свързване със сертифицирана безопасна верига

$U_i = 30 \text{ V}$ $C_i = 0 \text{ nF}$

$I_i = 100 \text{ mA}$ $L_i = 0 \text{ } \mu\text{H}$

$P_i = 0.9 \text{ W}$

Точност

$\pm 3 \text{ mm}$

Точност на ключа с биметална пл.

$\pm 5 \text{ } ^\circ\text{C}$; $\pm 20 \text{ } ^\circ\text{C}$ хистерезис

Точност на Pt100, Pt1000

клас B според DIN EN 60751

Монтажна връзка

G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2

инсталация отвътре

G 1, G 1 1/2, G 2 инсталация

отвън

фланец DN 50, form B per

DIN 2527/EN 1092, PN 16

Работна температура	-30 ... +80 °C -30 ... +120 °C -30 ... +150 °C
Околна температура	-20 ... +80 °C
Температура на съхранение	-20 ... +80 °C
Материал	неръжд. стомана 316Ti
Сертификати	□ Low voltage directive □ RoHS directive □ ATEX directive □□ 1/2G Ex ia □□C T3...T6 Ga/Gb □□ 2D Ex ib □□□C T85°C...T150°C Db
EU	