



Оптоелектронен нивосигнализатор / превключвател за ниво OLS-C05

Гаранция: 36 месеца;
 Фирма производител: WKA;
 Номер на продукта: 209-2592;
 Каталоген номер: OLS-C05;

Оптоелектронен нивосигнализатор / превключвател за ниво OLS-C05

Приложения

- Машинни инструменти
- Хидравлика
- Строеж на машини и заводи
- Хидросъоръжения
- За течности като горива, дестилирана вода, течности с утайки

Специални характеристики

- Използване до температура от +170 °C [+338 °F]
- Монтажна позиция - както е нужно
- Точност ± 2 mm
- Избор на ел. връзки: PUR, PVC кабел, кръгъл конектор M12 или конектор EN 175301-803 A

Описание

Моделът OLS-C05 оптоелектронен превключвател се използва за наблюдение нивото на течности. Оптоелектронният сензор се състои от инфрачервен фотодиод и приемник на светлина. Светлината от фотодиода се насочва от призма, която представлява върха на сензора. Докато върхът не е потопен в течност, светлината се отразява в призмата към приемника. Когато нивото на течността в съда се покачи около върха, светлинният лъч се пречупва от течността, така че приемникът вече улавя много малко или никаква светлина и реагира на тази промяна като задейства превключване. Моделът OLS-C05 оптоелектронен превключвател се предлага във варианти с тример, при които състоянието може да се наблюдава направо от самия сензор (червен светодиод)

Точност на измерване	$\leq \pm 2$ mm
Минимално разстояние от стъкления връх до външна повърхност	≥ 10 mm
Чувствителност	≥ 20 mm до електрополирана повърхност Настроен за отчитане във водна среда и горива Опция: регулируема чувствителност(тример)за други течности и пенлива среда
Температура	-40 ... +170 °C [-40 ... +338 °F]
Външна температура	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F]
Работно налягане	0 ... 25 bar [0 ... 2.5 MPa / 0 ... 363 psi]
Материали	Боросиликатно стъкло, фиксирано с епоксидна смола
<input type="checkbox"/> Световод	Неръждаема стомана 303
<input type="checkbox"/> Корпус	Неръждаема стомана 316Ti
<input type="checkbox"/> Захранване	DC 12 ... 32 V
Максимален ток на захранване	40 mA
<input type="checkbox"/> PUR, PVC кабел	Електрическо свързване Свободно определяема дължина; диаметър 3 x 0.25 mm ²
<input type="checkbox"/> Кръгъл конектор	M12 x 1 (4-pin)
<input type="checkbox"/> Ъглов конектор	per EN 175301-803 A
Изходящ сигнал	PNP транзистор, защитен от обратна полярност, 200 mA превключващ ток
Защита на корпуса	<input type="checkbox"/> P65
Брой на точки на превключване	1
Време на реакция	0.5 s
Сертификати	<input type="checkbox"/> EMC директива
EU	EN 61326 емисии (група 1, клас Б) и устойчивост на въздействия (индустриално)

