

Электрические индикаторы уровня масла

с электрическими датчиками МИН. уровня и МАКС. температуры, технополимер

МАТЕРИАЛ

Прозрачный технополимер на основе полиамида (PA-T). Высокая стойкость к ударам, растворителям, маслам с добавками, алифатическим и ароматическим углеводородам, бензину, керосину, эфирам фосфорной кислоты. Избегайте контакта со спиртом или чистящими средствами, содержащими спирт.

ВИНТЫ УСТАНОВОЧНЫЕ

Никелированная медь с гнездом для шестигранной головки.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Уплотнительное кольцо из синтетического бутадиен-нитрильного каучука NBR.

ПОПЛАВОК

Технополимер на основе полиамида (PA) в красном цвете, со встроенным магнитным элементом для активации электрического контакта при падении уровня жидкости до минимальной уставки в 40 мм над винтовой осью (измерение I).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МИНИМАЛЬНОГО УРОВНЯ

Он производит электрический сигнал, когда уровень масла достигает минимального уровня. Внутренняя часть полости, где находится датчик, полностью загерметизирована с целью повышения тепловой и электрической изоляции.

СОЕДИНИТЕЛЬ

Выход с правой стороны, включающий защиту от брызг воды (класс защиты IP65 в соответствии с EN 60529 на стр.).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МАКС. ТЕМПЕРАТУРЫ (80 °С)

Устанавливается при стандартной интервенционной температуре в 80°C, помещается вблизи металлической пластины, которая служит теплопроводником жидкости для более быстрой передачи и более низкого рассеяния. Внутренняя часть полости, где находится датчик, полностью загерметизирована с целью повышения тепловой и электрической изоляции. Для правильной сборки, см. Предупреждения (на стр.).

КОНТРАСТНЫЙ ЭКРАН

Белый лакированный алюминий. Корпус в соответствующем внешнем заднем пазу обеспечивает наилучшую защиту от прямого контакта с жидкостью. Он может быть вынут перед сборкой для обеспечения вставки линий уровня или слов.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗАГЛУШКИ ВИНТОВ

Технополимер на основе полиамида, серый цвет.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **НСУ-E-ST-NO**: нормально разомкнутый электрический контакт, который замыкается при достижении минимального уровня.
- **НСУ-E-ST-NC**: нормально замкнутый электрический контакт, который размыкается при достижении минимального уровня.

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОСТОЯННАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

80°C (с маслом).

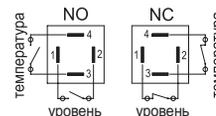
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В лабораторных испытаниях, проведенных с типом минерального масла СВ68 (в соответствии со стандартом ISO 3498), при 23 °C в течение ограниченного промежутка времени, сварка выдержала давление в: 14 бар (НСУ.76), 9 бар (НСУ.127) и 8 бар (НСУ.254). Для использования с другими жидкостями и при различных условиях давления и температуры, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом компании ELESА. В любом случае мы рекомендуем проверять пригодность продукта под фактические условия эксплуатации.



Электрические характеристики	Электрический датчик МИНИМАЛЬНОГО уровня
Подача напряжения	AC/DC
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC
Максимально допустимое напряжение	NC: 150 Vac, 150 Vdc NO: 230 Vac, 230 Vdc
Максимальная коммутируемая мощность открытия	NC: 1A NO: 2A
Максимальная коммутируемая мощность	NC: 20 W / 20 V.A. NO: 40 W / 40 V.A.
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с Ø 6 или 7 мм)
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм²

Электрические характеристики	Датчик МАКСИМАЛЬНОЙ температуры	
Подача напряжения	AC/DC	
Электрические контакты	Нормально разомкнутый, NO Нормально замкнутый, NC	
Напряжение / Максимально допустимое напряжение	250 Vac - 10 A	(резистивные нагрузки)
	60 Vdc - 3 A	
Кабельный ввод	Pg 7 (для кабелей в оболочке с Ø 6 или 7 мм)	
Сечение проводников	Макс. 1,5 мм²	
Не устанавливайте данный индикатор в непосредственной близости от магнитных полей.		

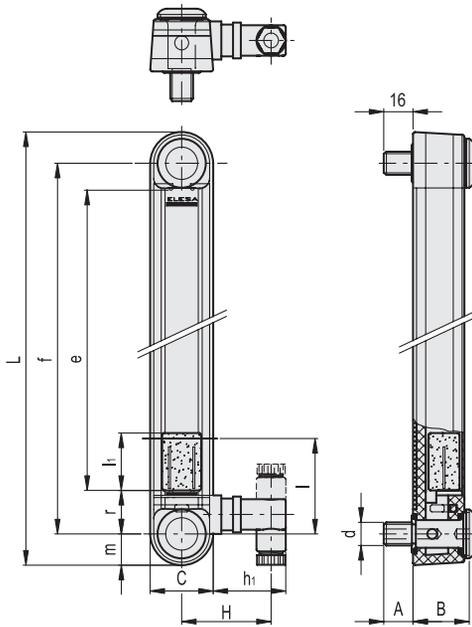
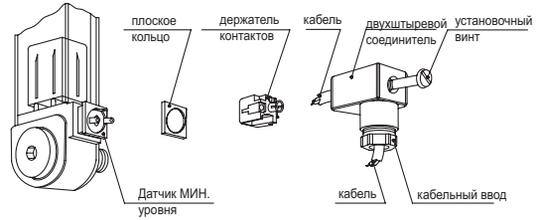


СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

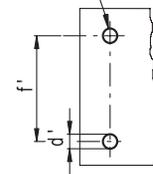
- Столбчатые индикаторы уровня из различных материалов (поликарбонат), для использования со специальными жидкостями и/или при высоких температурах.
- Винты из нержавеющей стали AISI 316 или никелированные медные винты
- Столбчатые индикаторы уровня с переключающимся электрическим контактом.
- Исполнение с электрическим температурным зондом RT100 для подключения к ПЛК.
- Электрические датчики, установленные при следующих температурах: 50°, 60°, 70°C.

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ ДВУХШТЫРЬКОВОГО РАЗЪЁМА

1. Снимите соединитель с индикатора, отвинтив установочный винт, помещенный в основании, выньте контактодержатель и ослабьте затяжку кабельного ввода.
2. Вставьте двухжильный кабель в соединитель (стандартный соединитель) и соедините провода с клеммами номер 1 и номер 2 контактодержателя.
3. Соберите путём вставки держателя контактов в разъем в требуемом положении.
4. Вверните разъемы в индикатор, а затем затяните кабельные вводы.



Шаблон для сверления
Отверстия без неровностей и сколов



НСУ-E-ST-NO

Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	l	li	m	r	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
111151	НСУ.76-E-ST-NO-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111161	НСУ.127-E-ST-NO-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111171	НСУ.254-E-ST-NO-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

НСУ-E-ST-NC

Код	Описание	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	l	li	m	r	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
111152	НСУ.76-E-ST-NC-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111162	НСУ.127-E-ST-NC-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111172	НСУ.254-E-ST-NC-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

Максимальный момент затяжки

