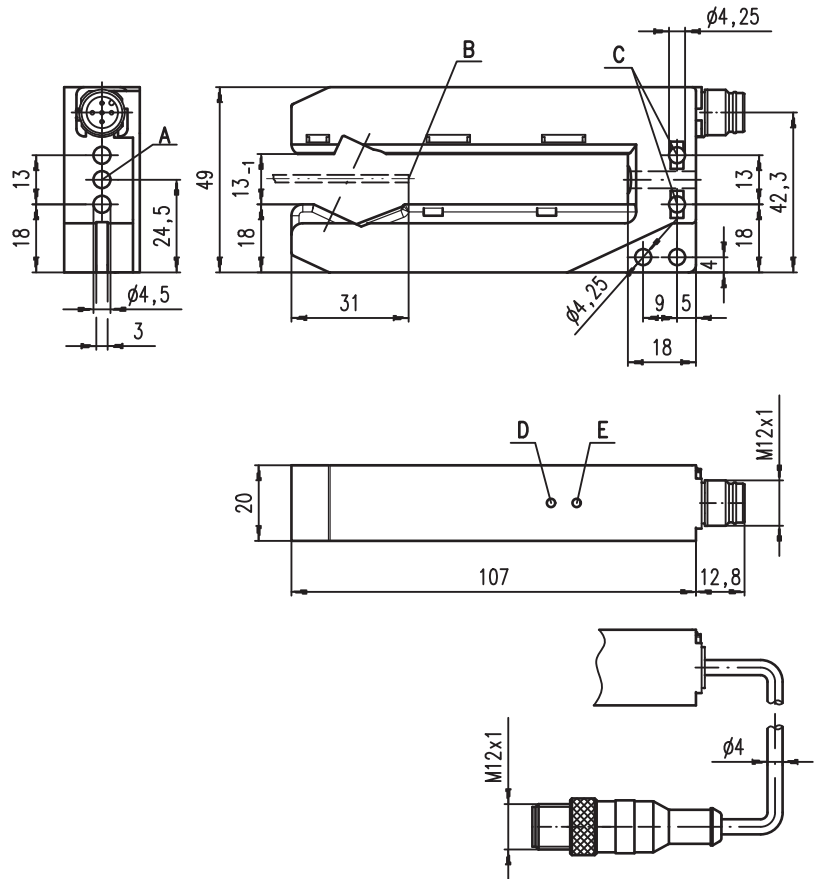


ru 04-2010/01 50108368

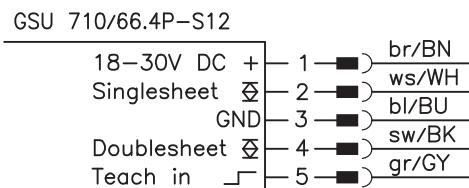


Размеры



- A Сквозное отверстие
- B Миним. глубина погружения кромки листа
- C Возможность установки гаек M4
- D Красный светодиод
- E Желтый светодиод

Электрическое подключение



18 - 30 V
DC

- Надежное обнаружение наслоения бумажных или пластмассовых листов, а также металлических пленок
- Диапазон измерений от 20 г/м² (бумага) до 800 г/м² (картон)
- Штекерный разъем
- Светодиодные индикаторы состояния
- Двухтактные (противофазные) коммутационные выходы



Принадлежности:

(заказываются отдельно)

- Розетки M12 (KD ...)
- Комплектные кабели (K-D ...)

Компания оставляет за собой право на изменение документа • DS_GSU_710_66_ru.fm

Технические характеристики

Физические характеристики

Ширина вилки	13 мм
Глубина зева	89 мм
Миним. глубина погружения	31 мм
Частота преобразователя	ок. 330 кГц

Временные характеристики

Частота срабатывания	200 Гц
Время срабатывания	5 мс
Задержка перед готовностью к работе	≤ 300 мс согласно IEC 60947-5-2

Электрические характеристики

Рабочее напряжение U_B	18 ... 30 В DC (вкл. остаточную пульсацию)
Остаточная пульсация	≤ 15% от U_B
Ток холостого хода	≤ 50 мА
Коммут. выходы	2 противофазных коммут. выхода ¹⁾
Функция	обнаружен отдельный лист или ≥ 1 листа обнаружен двойной лист или ≥ 2 листов
Напряжение сигнала (выс./низ.)	≥ ($U_B - 2 В$) / ≤ 2 В
Выходной ток	макс. 100 мА на одном выходе

Индикация

Желт. светодиод	обнаружен отдельный лист
Красный светодиод	обнаружен двойной лист

Механические характеристики

Корпус	пластмасса
Цвет	красный
Вес	ок. 100 г
Вид подключения	круглый штекерный разъем M12, 5-полюсный, или кабель 400 мм с круглым штекерным разъемом M12, 5-пол.

Рабочие характеристики

Температура окр. среды (эксплуатация/хранение)	0°C ... +50°C / -40°C ... +70°C
Схема защиты ²⁾	1, 2, 3
Степень защиты VDE	II, с защитной изоляцией
Степень защиты	IP 40
Применяемые стандарты	IEC 60947-5-2

Дополнительные функции

Обучающий вход	
Входное сопротивление	R_{in} : 10 кΩ
Обуч. вход вкл/выкл	.../...P (PNP): ≥ 10 В / ≤ 2 В или без нагр.
Длительность обучения	макс. 100 мс
Задержка обучения	ок. 300 мс

1) Функция: .../...P = вкл. по выс.ур. (+24 В); выкл. по низ.ур. (0 В)

Не допускается параллельное включение двухтактных коммутационных выходов.

2) 1=импульсная защита, 2=защита от неверной полярности, 3=защита от коротких замыканий для всех выходов

Принцип работы

Сигнал на выходе отдельного листа означает, что в рабочей зоне датчика находится объект. Этот выход может использоваться для контроля присутствия объекта.

Сигнал на выходе двойного листа означает обнаружение наслоения.

В стандартном режиме устройство способно распознавать наслоение бумажных листов от 40 г/м² до 400 г/м² без дополнительного обучения.

В режиме обучения можно расширить диапазон изменений до 20 г/м² ... 800 г/м².

Для запуска процедуры обучения на обучающий вход подается сигнал высокого уровня.

Обучение проводится непосредственно для материала (если во время обучения в рабочей зоне находится лист) или автоматически (если после завершения обучения в рабочую зону попадает материал).

Процедура обучения завершается по истечении ок. 100 мс.

После повторного включения датчик снова работает в стандартном режиме 40 г/м² ... 400 г/м².

Информация для заказа

	Обозначение	№ для заказа
круглый штекерный разъем M12	GSU 710/66.4P-S12	50108702
Кабель 400 мм с круглым штекерным разъемом M12	GSU 710/66.4P, 400-S12	50112912

Указания

- **Вилочные датчики:**
Устройство контроля двойного листа GSU 710 используется, как правило, в бумагоперерабатывающих станках для контроля наслоения листов.
Ввод в эксплуатацию выполняется только техническим персоналом, во время работы обязательно соблюдение указаний по эксплуатации.
Датчики не являются компонентами безопасности и не могут использоваться для защиты людей.