

## CM-18 – датчик метки



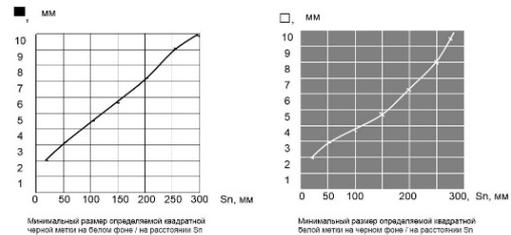
- датчик предназначен для определения контрастной метки на этикетке, также может служить для сортировки объектов по контрасту
- Ø 3 мм – размер метки / на расстоянии 20 мм
- Sn = 20 ... 300 мм – диапазон расстояний
- видимый красный спектр – точное позиционирование
- 2 способа крепления: корпус M18 / 2 отв. на корпусе
- легкость настройки с помощью потенциометра 270°
- 2 LED: индикатор питания / индикатор выхода
- PNP NO / NC или NPN NO / NC – варианты выхода
- разъем M12 4-контактный
- IP67

Модель	PNP NO / NC	CM-18PR
	NPN NO / NC	CM-18NR
Расстояние, Sn		20 ... 300 мм
Размер пятна / на расстоянии		Ø 3 мм / 20 мм
Источник света		видимый красный спектр
Функция выхода		PNP / NPN, в зависимости от выбранной модели, ≤ 100 mA / 24VDC
Режим выхода сигнала		NO / NC (L.on / D.on), переключаемый
Индикаторы		зеленый LED - питание, желтый LED - состояние выхода
Регулировка		потенциометр 270°
Напряжение питания		10-30 VDC
Время отклика сигнала		≤ 1 ms max
Частота переключений		≤ 1000 Hz
Потребляемый ток		≤ 30 mA max
Схема защиты		защита цепи от обратного питания / защита от короткого замыкания
Интенсивность света:		солнечный свет: ≤ 10000 люкс / лампа накаливания: ≤ 3000 люкс
Температура эксплуатации		-25°C ... +55 °C (без инея или конденсата)
Температура хранения		-25°C ... +60°C (без инея или конденсата)
Влажность окружающей среды		35%-85% RH (относительная влажность)
Материал		корпус: PBT, защита линз: PMMA
Способ подключения		разъем M12 4-контактный, штекер
Уровень защиты		IP67
Вес		прибл. 14 гр.

### Габаритные размеры датчика CM-18



### График зависимости размера пятна черной / белой метки от расстояния Sn, мм



### Электрическая схема подключения датчиков CM-18

