

SLO320



Датчик освещенности наружный

SLO320 - электронный датчик уровня освещенности, передающий значение в люксах (lux) в виде сигнала 4-20 мА или 0-10 V.

Имеет два уровня чувствительности: 0-400 lx (для контроля наружного освещения), и 0-20 klx (для управления системами жалюзи).

Комплект поставки включает чувствительный элемент и вмонтированный в корпус усилитель. Корпус устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Датчик устанавливается на наружной стене здания.

Максимальная чувствительность будет при перпендикулярном угле падения света к плоскости датчика.

Спектр чувствительности датчика приближен к спектру чувствительности человеческого глаза.

Датчик подключается по двухпроводной схеме при использовании сигнала 4 - 20 мА, при этом по кабелю подается не только питание, но и показания датчика. Трехпроводная схема используется при выходном сигнале 0 - 10Vdc.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спец. номер..... 006920640

Диапазон

Перемычка: 0-400 lx..... 0-400 lx

Перемычка: 0-20 klx..... 0-20 klx

Сигнал на выходе 4-20 мА или 0-10 V

Материалы

Корпус полиамидный пластик

Степень защиты..... IP 65

Вес 100 г (включая упаковку)

Потребл. мощность 24 Vac +/- 10%. 15-36 Vdc

Погрешность..... +/- 5%
при 25° C

Длина волны при макс. чувствит..... 600 nm
(станд. свет A/2854K темп. цвета)

Температурная зависимость +/- 5%
при температуре 25°С и $U_G = 24 V$

Сопротивление нагрузки > 50 кОм

Потребление тока стандартное

Диапазон 0-400 lx 8 мА

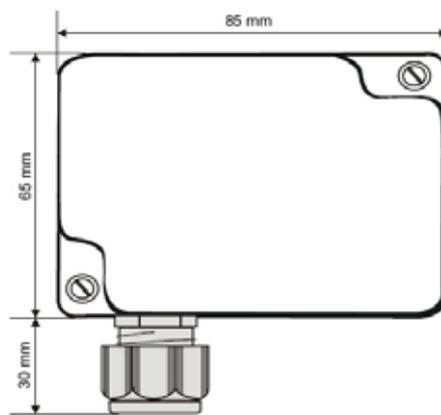
Диапазон 0-20 klx 13 мА

Допустимая температура от -20° C до 70° C

Соответствие стандартам:

EMC EN 50081-1, EN 50082-1

РАЗМЕРЫ в мм



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель: 0.2-1.5 мм²



Внимание: После подключения питания не прикасаться к контактам датчика.

КАЛИБРОВКА

Датчик поставляется откалиброванным с указанными диапазонами и точностью.

Последующая калибровка не требуется.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

