

SL0310 - электронный датчик уровня освещенности, передающий значение в люксах в виде стандартного сигнала. 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 ультра-фиолетовому излучению.

Датчик устанавливается на наружных стенах.

Мах. чувствительность - при перпендикулярном угле падения света к плоскости датчика. Спектр чувствительности приближен к спектру человеческого глаза.

Датчик поставляется в комплекте, включая короб для подключения с усилителем и сенсором.

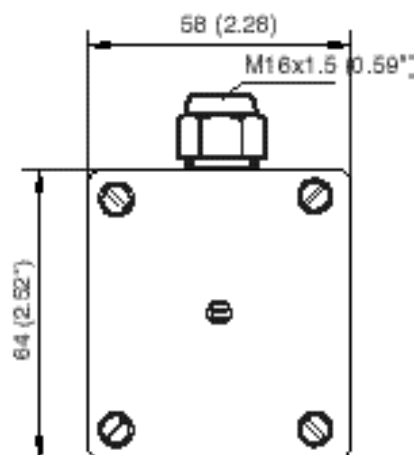
Датчик подключается трехпроводным кабелем.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия .....	0-069-2062-0
Диапазон .....	перемычка : 0–400 lx перемычка: 0–20 klx
Сигнал на выходе .....	0 – 10 V
Материалы:	
корпус .....	полиамид пластик
Стандарт защиты .....	IP 65
Размеры (в мм) .....	см. рис.
Вес .....	100 г (включая станд. упаковку)
Питание .....	24 VAC +/- 10%, 15–36 VDC
Погрешность .....	±5%
	при 25°C и $U_G = 24 \text{ V DC}$
Длина волны при мах. чувст. ....	600 nm ( станд. свет A/2854K )
Температурная зависимость .....	±0,05%/°C
	при 25 °C и $U_G = 24 \text{ V}$
Сопrotивление нагрузки .....	> 50 kOhm
Стандартное потребление:	
Диапазон 0 -400lx .....	8 mA
Диапазон 0 - 20 klx.....	13 mA
Допустимая температура .....	min. -20°C (-4°F) max. +70°C (158°F)
Соответствие стандартам:	
EMC .....	EN 50081-1, EN 50082-1

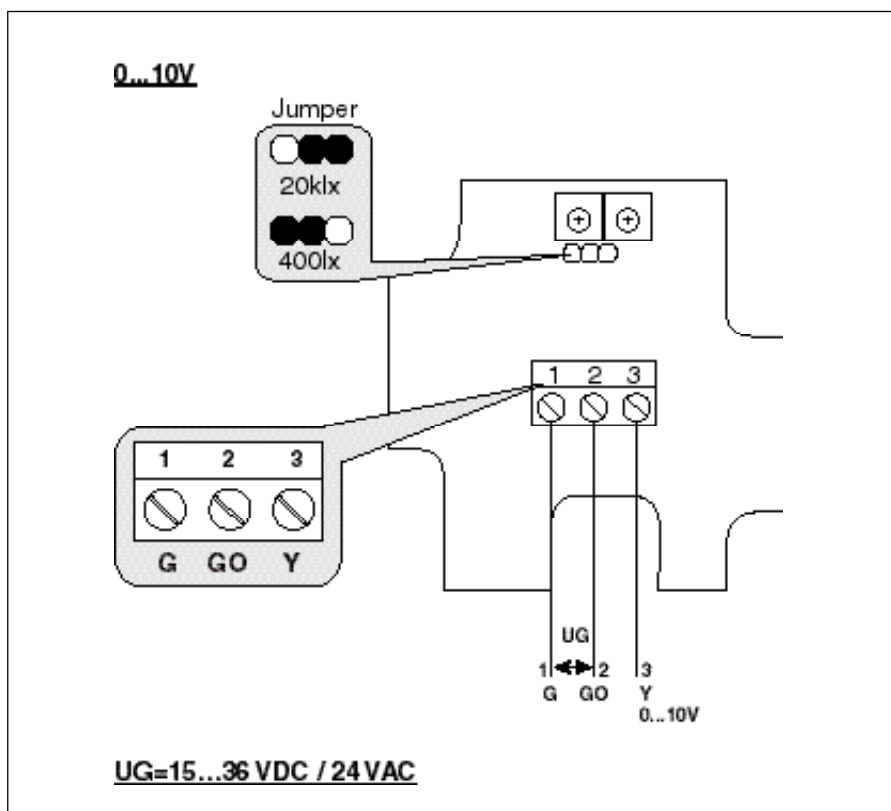
Размеры в мм (дюймах)



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Кабель: 0,2-1,5 mm.

**Внимание!** После подключения питания не прикасаться к контактам датчика.



## КАЛИБРОВКА

Датчик поставляется откалиброванным с указанными диапазонами и точностью.

Последующая калибровка обычно не требуется.

Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

AC Vista®, TAC Menta®, TAC Xenta® and TAC I-talk® are registered trademarks of TAC AB. LonMark® and LonWorks® are registered trademarks of the Echelon Corporation. Windows® is a registered trademark of Microsoft.

[www.tac.com](http://www.tac.com)

