

Датчик освещенности/затемнения наружный,
с переключаемым диапазоном измерения
и активным выходом, серия Thor I

Датчик освещенности/затемнения PHOTASGARD® ANKF с четырьмя переключаемыми диапазонами (четыре прибора в одном) измеряет освещенность и служит для управления лампами, осветительными установками, жалюзи, шторами. Датчик контролирует условия освещения на рабочих местах, в теплицах, складских помещениях, мастерских, коридорах, на открытых площадках, в промышленных, офисных, жилых и торговых помещениях. Применяется для регулирования освещения с учетом дневного света, в качестве датчика яркости и затемнения, а также для управления защитой от солнечных лучей с целью предотвращения нежелательного нагрева помещений. Он имеет три настраиваемых диапазона измерения, что позволяет свести к минимуму количество типов датчиков и потребность в складских площадях при одновременном расширении области применения. Чувствительный элемент специально адаптирован к чувствительности человеческого глаза. Максимум чувствительности глаза лежит в диапазоне от 350 нм до 820 нм. Датчик оснащается специальным фильтром, благодаря чему может использоваться для измерения освещенности дневного света и / или для измерения искусственного освещения с высокой цветовой температурой (аналогично солнечному свету). Корпус датчика герметичен, смотровое отверстие защищено стеклянной пластиной.

АНKF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Напряжение питания: 24 В переменного / постоянного тока,
потребляемый ток макс.10мА при 24В постоянного тока

Чувствительный элемент:..... в стеклянном корпусе (см. начало главы)

Диапазон измерения: **0...500 лк / 1 клк / 20 клк / 60 клк,**
переключение между несколькими диапазонами измерения
(при помощи DIP-переключателя) см. схему подключения
(опционально – свободный выбор других диапазонов,
например, 100 клк)

Выход: 4 ...20мА [активный] или 0-10В [линеариз.]

Температура окружающей
среды: - 10...+ 50 °С

Эл. подключение: 0,14 - 1,5 мм², по винтовым зажимам на плате

Погрешность измерения:..... < ± 10% предельного значения

Температурный дрейф:..... < ± 5% предельного значения / 10К

Корпус:..... пластик, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками,
с быстрозаворачиваемыми винтами,
цвет чистый белый (аналогичен RAL 9010)

Размеры:..... 72 x 64 x 39,4 мм

Монтаж:..... открытый

Присоединение кабеля: M16, с разгрузкой натяжения

Класс защиты: III (согласно EN 60730)

Степень защиты:..... IP 65 (согласно EN 60529)

Нормы: соответствие CE-нормам,
электромагнитная совместимость
согласно EN 61326 + A1 + A2,
директива 2004 / 108 / EC

Схема соединения

АНKF-U

- 1 UB- GND
- 2 UB+ supply voltage 24V AC/DC
- 3 Output light intensity 0-10V (linearised)

Схема соединения

АНKF-I

- 1 UB- GND
- 2 UB+ supply voltage 24V AC/DC
- 3 Output light intensity 4-20mA (linearised)

Габаритный чертеж

АНKF

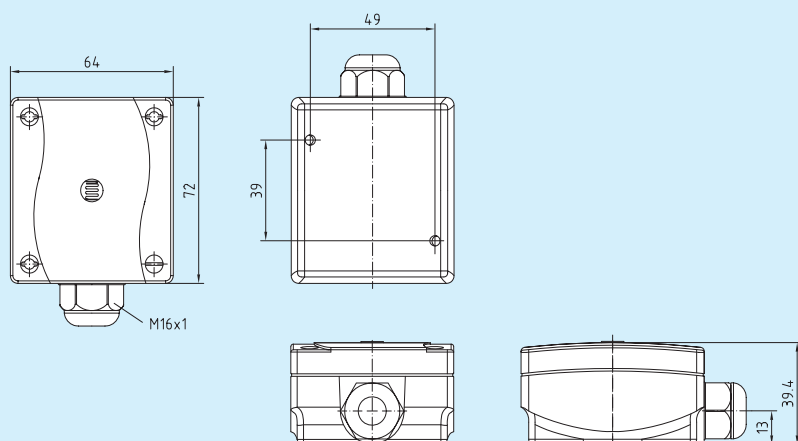
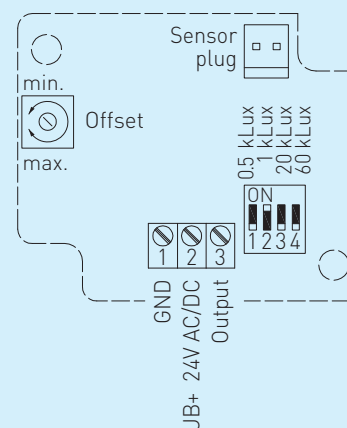


Схема подключения

АНKF



PHOTASGARD® ANKF

Тип / группа товаров 1	Диапазон измерения освещенность (переключаемый)	Выход освещенность
АНKF- I	0...500 лк / 1 клк / 20 клк / 60 клк	4 ...20 мА (линеариз.)
АНKF- U	0...500 лк / 1 клк / 20 клк / 60 клк	0 - 10В (линеариз.)
Опционально:	другие диапазоны измерения	