

AHKF

Venkovní čidlo osvětlení



Shrnutí

Venkovní čidlo osvětlení s přepínatelným rozsahem měří intenzitu externího osvětlení. Poskytuje spojitý výstupní signál 0...10V ss nebo 4..20 mA.

Použití

- Řízení reklamního osvětlení, blokování osvětlení společných prostor, řízení žaluzií a rolet atd.
- monitorování a záznam světelných podmínek ve sklenících, na pracovištích, skladech, chodbách, venkovních prostorech apod.

Funkce

Čidlo používá snímací fotodiodu, jejíž signál je upraven a převeden na napěťový signál, který je vyveden na svorky. Pomocí jumperu se volí jeden ze tří rozsahů

Upevňuje se pomocí 2 nebo 4 šroubů na krabici pod omítku o průměru 50 mm nebo na jakýkoli rovný povrch. Ve dně spodní části pouzdra je otvor pro vyvedení kabelu.

Technické údaje

| | |
|----------------|---|
| Napájení | 24 V ss / st |
| Spotřeba | max. 2.5 VA |
| Rozsahy měření | 0..500 lx, 0..20 klx, 0..60 klx, volitelné jumperem |
| Chyba měření | méně než +/- 10% max. hodnoty |
| Teplotní drift | méně než +/- 5 % max. hodnoty / 10 K |
| Výstup | 0..10 V ss nebo 4..20 mA (aktivní) |
| Okolní teplota | -10...50 °C |
| Krytí | IP65 |
| Svorky | šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ² |
| Kryt | ABS, zesíleno 30% skelných vláken, RAL9010 bílá |
| Hmotnost | < 0,1 kg |
| Volitelně | displej 36 x 14 mm |
| Rozměry | viz níže |

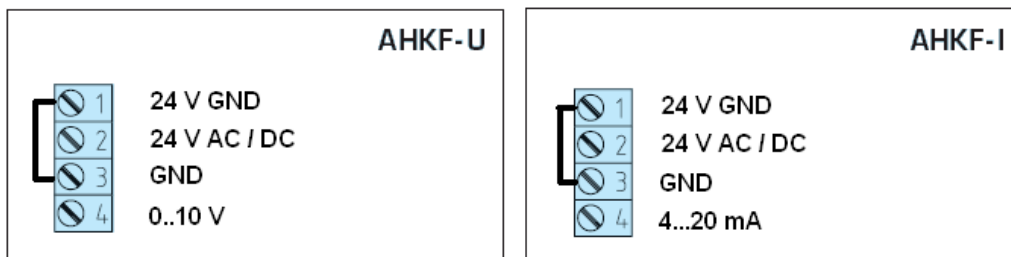
Typy čidel

Typ
 AHKF-I
 AHKF-U

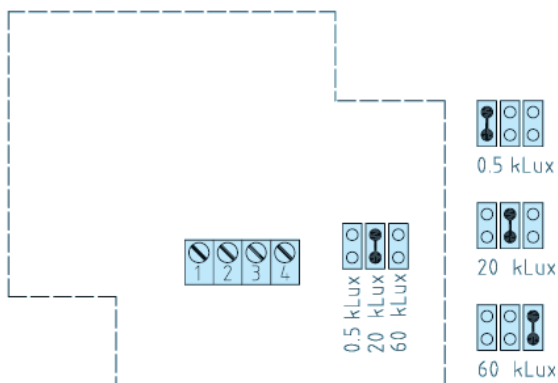
Výstupní signál
 4...20 mA
 0...10 V

Rozsahy
 0..500 lx, 0..20 klx, 0..60 klx
 0..500 lx, 0..20 klx, 0..60 klx

Svorky



Nastavení rozsahu



Rozměry

