



EAN kód
DLS3-1: 8595188157506

Technické parametry DLS3-1

Vstupy

Rozsah měření osvětlení:	1 - 100 000 lx
Úhel detekce:	40 °

Výstupy

Indikační červená LED:	identifikace DALI MASTER / indikace nastavení
Indikační zelená LED RUN:	indikace komunikace / stavu jednotky

Komunikace

Komunikační rozhraní:	Instalační sběrnice iNELS DALI
-----------------------	-----------------------------------

Napájení

Ze sběrnice iNELS:	27 V DC, -20 / +10 %
Jmenovitý proud:	12 mA (27V DC)
Ze sběrnice DALI:	16 V (max. 23 V)
Jmenovitý proud:	20 mA (16 V DC)

Připojení

Svorkovnice:	max. 1x2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max. 1x2.5 mm ²
--------------	--

Provozní podmínky

Pracovní teplota:	-30 .. +60 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Stupeň krytí:	IP 65
Pracovní poloha:	svislá

Rozměry a hmotnost

Rozměry:	96 x 62 x 34 mm
Hmotnost:	100 g

Pro správnou funkci detektoru je nutné eliminovat veškeré rušivé světelné zdroje ve snímaném prostoru.

- DLS3-1 je senzor intenzity osvětlení pro snímání aktuální osvětlenosti v místě instalace jednotky.
- Senzor DLS3-1 je vybaven dvěma komunikačními rozhraními:
 - Instalační sběrnice systému iNELS.
 - DALI.
- Informaci o aktuální hodnotě intenzity osvětlení lze využívat v úlohách udržování konstantní osvětlenosti v daném prostoru, kdy je možné díky příspěvku přirozeného osvětlení z exteriéru regulovat intenzitu osvětlení umělého, čímž lze snižovat spotřebu elektrické energie.
- Díky provedení jednotky je možné DLS3-1 využívat nejen v rezidenčních projektech, ale také v komerčních projektech kanceláří nebo výrobních a skladových hal.
- Jednotku DLS3-1 je doporučeno instalovat tak, aby senzor pro snímání osvětlenosti směřoval dolů a nebyl tak vystaven přímému záření.
- Nastavení komunikačního rozhraní se provádí pomocí DIP přepínače č. 1:
 - V horní poloze určuje komunikační rozhraní DALI.
 - V dolní poloze určuje komunikační rozhraní iNELS.
- Detektor DMD3-1 je napájen přímo prostřednictvím instalační sběrnice iNELS (jmenovitá hodnota 27 V DC) nebo sběrnice DALI (jmenovitá hodnota 16 V DC).
- Jednotku je možné konfigurovat prostřednictvím software iNELS3 Designer & Manager, ve kterém je mimo jiné možné:
 - Nastavit požadované funkce v závislosti na detekovaném osvětlení.
 - Rozsah snímání je 1 - 100 000 luxů.
- Jednotka DLS3-1 je dodávána v krytí IP65 a je tak možné ji instalovat i ve venkovním prostředí.

Zapojení

