



EAN kód  
DLS3-1: 8595188157506  
Objednací kód: 5750

### Technické parametry

### DLS3-1

#### Vstupy

Rozsah měření osvětlení:	1 až 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 BUS, DALI
-----------------------	--

#### Napájení

Ze sběrnice iNELS:	27 V DC, -20/+10 %
Jmenovitý proud:	12 mA (27 V DC)
Ze sběrnice DALI:	16 V (max. 23 V)
Jmenovitý proud:	20 mA (16 V DC)
Ztrátový výkon:	max. 0.5 W

#### Připojení

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

#### Provozní podmínky

Pracovní teplota:	-30 až +60 °C
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C
Stupeň krytí:	IP65
Pracovní poloha:	svislá

#### Rozměry a hmotnost

Rozměry:	96 x 62 x 34 mm
Hmotnost:	100 g
Související normy:	EN 63044-1

Pro správnou funkci detektoru je nutné eliminovat veškeré rušivé světelné zdroje ve snímá-  
ném 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 (max. 4 jednotky DMD3-1 nebo DLS3-1 na jedné sběrnici).
- 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 DLS3-1 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 lze nastavit požadované funkce v závislosti na detekovaném osvětlení.
- Rozsah snímání je 1 až 100 000 luxů.
- Jednotka DLS3-1 je dodávána v krytí IP65 a je tak možné ji instalovat i ve venkovním prostředí.

### Zapojení

