



EAN kód  
DLS3-1: 8595188157506

Technické parametry		DLS3-1
<b>Vstupy</b>		
Rozsah měření osvětlení:	1 - 100 000 lx	
Úhel detekce:	40 °	
<b>Výstupy</b>		
Indikační červená LED:	identifikace DALI MASTER/indikace nastavení	
Indikační zelená LED RUN:	indikace komunikace/stavu jednotky	
<b>Komunikace</b>		
Komunikační rozhraní:	Instalační sběrnice iNELS DALI	
<b>Napájení</b>		
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	
<b>Připojení</b>		
Svorkovnice:	max. 1x2.5, max. 2x1.5/s dutinkou max. 1x2.5 mm <sup>2</sup>	
<b>Provozní podmínky</b>		
Pracovní teplota:	-30 až +60 °C	
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C	
Stupeň krytí:	IP65	
Pracovní poloha:	svislá	
<b>Rozměry a hmotnost</b>		
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 sensor intenzity osvětlení pro snímání aktuální osvětlenosti v místě instalace jednotky.
- Sensor 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 sensor 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 - 100 000 luxů.
- Jednotka DLS3-1 je dodávána v krytí IP65 a je tak možné ji instalovat i ve venkovním prostředí.

## Zapojení

