

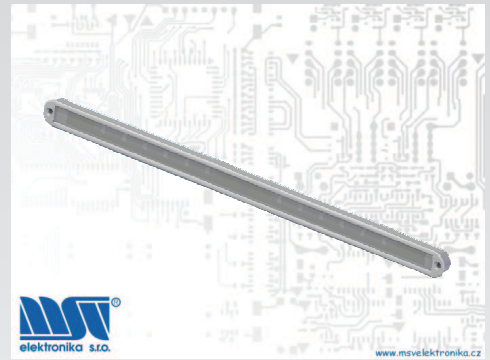
MLO02

Modul LED osvětlení

Všeobecné údaje:

Popis produktu:

Modul LED osvětlení MLO02 je osazen 12 ks LED diod bílé barvy a slouží k osvětlení plochy určené k umístění jízdního řádu na pultu strojvedoucího. Modul je instalován přímo do pultu. Ovládání světla je řešeno pomocí externího prvku (např. vypínač, stmívač), který je umístěn mimo modul osvětlení.



Pracovní podmínky za provozu:

Dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Nadmořská výška

A1

Teplota okolí provozní:

T1 s rozšířením na -30°C

Teplota okolí skladovací:

-30°C až +70°C

Vlhkost

dle požadavku normy

Rázy a vibrace

Kategorie 1, třída B dále dle ČSN EN 61373

Elektrické provozní podmínky:

Napájení:

24 V (-30 %, +25 %), dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Příkon při napájecím napětí 24 V

max. 0,5 W

Izolační odpor:

vyhovuje normě ČSN EN 50155 ed. 3, čl. 12.2.9

Typové zkoušky:

dle požadavků normy ČSN EN 50155 ed. 3

Krytí:

dle normy ČSN EN 60529, zm. A1

Mechanické parametry:

Elektronika je umístěna v eloxovaném hliníkovém profilu s plexisklem s propustností světla 75%.

Rozměry:

316 x 18 x 9 mm

Hmotnost:

0,1kg

Instalace:

Modul je svou konstrukcí přizpůsoben pro montáž do předem vyfrézovaného otvoru, kde je přichycen 2-mi ks zápusťných šroubů. Pro zapojení jsou z modulu vyvedeny 2ks vodičů o délce 500mm ukončené lisovacími dutinkami.

Kvalita výroby:

Kvalita výroby u výrobce je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001.-2009

Životní cyklus vývoje výrobku je dokumentován dle souboru norem ČSN EN 50126. Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.

Po schválení aplikačního zapojení může být pro výrobek dodán certifikát o dosažení úrovně integrity bezpečnosti (SIL).