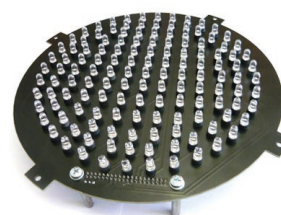




GateSWing PVL-1xx

LED svítlna výstražníku (typová řada PVL-1xx)

- Úroveň bezpečnosti SIL 4 dle norem CENELEC
- Vysoká svítivost
- Viditelnost na velké vzdálenosti
- Plastové/kovové provedení skříňky
- Vysoká mechanická a klimatická odolnost použitých materiálů
- Nízká hmotnost a snadná manipulace
- Zjednodušená montáž



OBECNÝ POPIS

Svítlna výstražníku GateSWing PVL-1xx (dále jen PVL-1xx) je součástí stavebnicového systému výstražníku GateSWing AZD-97 přejezdového zabezpečovacího zařízení.

Červeným světlem dává účastníkům provozu na pozemní komunikaci signalizaci výstražného nebo varovného stavu.

Pozitivní signalizací bílým přerušovaným světlem informuje uživatele pozemní komunikace, že nebezpečí od vlaku blížícího se k přejezdu nehrozí.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

PVL-1xx je elektricky rozdělena do tří sekcí, kdy již svit pouhých libovolných dvou sekcí zaručuje splnění optických parametrů předepsaných pro svítlny výstražníků. Každá sekce LED diod má samostatnou napájecí větev, která se skládá z DC/DC měniče a stabilizátoru proudu.

PVL-1xx je tvořena dvěma vzájemně propojenými deskami plošných spojů:

- základní deska kruhového tvaru s maticí LED a elektronickými komponenty tvořícími obvody napájení,
- pomocná deska s přívodními konektory, vstupními EMC filtry a prvky elektrického jištění.

Dohled funkce PVL-1xx je elektronický a informace o stavu svícení jednotlivých světel je předávána prostřednictvím datové linky.

PVL-1xx jsou instalovány do skříňe výstražníku GateSWing AZD-97 nebo jiného typu skříňe výstražníku v souladu s místní legislativou.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájení (vysílač i přijímač)	9-24 V DC
Elektrická pevnost (mezi živými částmi a kostrou)	4 kV, 50 Hz
Teplotní rozsah	-40 °C až +70 °C
Stupeň ochrany krytem	IP 54
Střední doba mezi poruchami (MTBF)	361 010 hodin
Životnost	20 let

