

Popis produktu:

Návěstní světlo BKS04/B05 je určeno pro vnější osvětlení drážního vozidla JPJ 14Ev - RegioPanter. Jako zdroje světla jsou použity vysoce svítivé SMD LED diody v kombinaci s pokovenými odražeči, aby byly splněny požadavky ČSN EN 15153-1, TSI 1302/2014 LOC&PAS a UIC 534 pro konvenční i vysokorychlostní vozidla.

Světlo BKS04/B05 je osazeno LED diodami bíle barvy. V případě poruchy určitého počtu LED je signalizován poruchový stav na diagnostickém výstupu, který může být připojen do nadřazeného řídicího systému. LED diody jsou rozmístěny do sekcí. Při poruše jedné LED přestane svítit jen jedna sekce, což jen nepatrně sníží svítivost, přičemž funkce světla zůstává zachována.

Svítivost BKS04/B05 je volitelná pomocí vstupů ve více stupních. Díky tomu bílé návěstní světlo vyhovuje parametrům pro použití jako spodní obrysově i horní obrysově světlo v tlumeném i netlumeném režimu.

Technické parametry:

Typové označení	BKS04/B05
Barevnost světla	Bílá
Počet LED Bílá	36
Počet LED Červená	---
Napájecí napětí	16,8 V až 60 V DC
Příkon při U_n 24 V	Max. 10 W
Doporučené jištění přívodu	Jistič 6 A
Maximální zatížení vstupu	4 mA, 16,8 V až 60 V DC, odporová zátěž
Maximální zatížení výstupu	40 mA, 16,8 V až 60 V DC, odporová zátěž
Diagnostický výstup PROVOZ	Ano
Diagnostický výstup PORUCHA	Ano
Konstrukce dle	ČSN EN 50155, ČSN EN 15153-1, TSI 1302/2014 LOC&PAS, UIC 534
Teplota okolí	T1 a T2
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy ČSN EN 50155
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B, dle ČSN EN 61373
Tolerance napájecího napětí	0,7 U_n až 1,25 U_n , přerušení napájecího napětí S1
Izolační odpor	Dle požadavků normy ČSN EN 50155
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy ČSN EN 50155
Krytí	IP00 zepředu / IP66 zezadu (po instalaci do čela vozidla)
Montážní poloha	Svislá, průchodka pro ochranné hadice 90°
Rozměry	320 × 225 × 143 mm (Š × V × H)
Hmotnost	2,4 kg

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*