

Popis produktu:

Návěstní světlo BKS04 (červené, bílé, dvojbarevné) je určeno pro vnější osvětlení drážních vozidel. 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 je osazeno LED bílé a/nebo červené barvy. Každá barva LED je ovládaná a diagnostikovaná samostatně. 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, bílé i červené barvy, je volitelná pomocí vstupů ve více stupních. Díky tomu bílé návěstní světlo vyhovuje parametrům pro použití jako nižší obrysově i horní obrysově světlo v tlumeném i netlumeném režimu a červené světlo vyhovuje parametrům pro použití jako koncové světlo.

Výhodou BKS04 jsou výrazně lepší užitné vlastnosti oproti klasickým žárovkovým nebo halogenovým svítidlům - vysoká spolehlivost, delší životnost, nižší náklady na provoz a údržbu a tím i vyšší bezpečnost v provozu drážního vozidla. BKS04 lze použít jak na nová drážní vozidla, tak jako plnohodnotnou náhradu za stávající žárovková světla.



Technické parametry:

Typové označení	BKS04/A	BKS04/B	BKS04/C
Barevnost světla	Červená	Bílá	Bílá / Červená
Počet LED Bílá	---	36	36
Počet LED Červená	24	---	24
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	IP65		
Montážní poloha	Svislá, kabelová vývodka směrem dolů		
Rozměry	Ø248 × 95 mm (pr. × h)		
Hmotnost	2,2 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.*