

Popis produktu:

Zobrazovací panel BSV08 je určen především k použití v drážních aplikacích, kde slouží k zobrazování informace o stavu vodního hospodářství drážního vozidla. Panel je vybaven kapacitním tlačítkem (u varianty BSV08/A00 je tlačítko pod světlené). Po stisknutí tlačítka se rozsvítí displej / LED a zobrazí informace o množství vody ve vodní nádrži a zaplnění odpadní nádrže pro WC. Po 10s se displej vypíná, což podstatně snižuje spotřebu elektrické energie. Zobrazovací panel BSV08 je řešen jako malá zobrazovací jednotka vybavená OLED displejem, popř. LED (dle varianty). K zobrazovacímu panelu BSV08 musí být připojena měřící jednotka BSV06_V. Měřící jednotka BSV06_V je řešen jako kompaktní měřící modul vybavený mikroprocesorem, jehož hlavním úkolem je pomocí A/D převodníku změřit napětí z plovákového hladinoměru a tuto změřenou informaci o aktuální hladině vodní či odpadní nádrže prostřednictvím sériového komunikačního rozhraní (MSV ONE-WIRE) signalizovat pomocí příslušných LED diod / OLED displeje (dle varianty).



Technické parametry:

Typové označení	BSV08/A00	BSV08/B00
Napájecí napětí	24 V (-30 %, +25 %)	
Příkon	max. 2,5 W	Max. 2,5 W
Binární vstupy	24 V _{ss} (-30 %, +25 %), galvanicky oddělené	24 V _{ss} (-30 %, +25 %)
Konstrukce dle	ČSN EN 50155 ed. 3	ČSN EN 50155 ed. 4
Teplota okolí	T1 s rozšířením -30°C	OT4
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C	
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	
Rázy a vibrace dle ČSN EN 61373	Kategorie 1, třída A	
Krytí dle ČSN EN 60529	IP20 bez instalační krabice IP67 včetně instalační krabice	IP21 zadní strana IP67 čelní strana
Montážní poloha	přednostně svislá	

*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.*