

### Popis produktu:

Zobrazovací panel stavu vodního hospodářství BSV12 je určen především k použití v drážních aplikacích. Zobrazovací panel je řešen jako malá zobrazovací jednotka vybavená vysoce svítivými LED diodami, které informují o stavu hladin v nádržích vodního hospodářství drážního vozidla. Pomocí 12 LED diod zobrazuje informaci o množství vody ve vodní nádrži a pomocí 4 LED diod informaci o zaplnění odpadní nádrže pro WC. Zobrazovací panel je vybaven kapacitním tlačítkem. Po stisknutí tlačítka se na 15 vteřin rozsvítí LED diody do výše množství náplně v nádržích. BSV12 disponuje napěťovým výstupem a A/D vstupem pro připojení odporového hladinového snímače (např. KROMA MWA 2) a 4 binárními vstupy. Zobrazovací panel je navržen k montáži zapuštěním do vnějšího pláště vozu. Svým mechanickým provedením (stupeň ochrany krytím čelního panelu IP65) odolává i nepříznivým povětrnostním podmínkám.



### Technické parametry:

Typové označení	BSV12
Zobrazení množství vody vodní nádrže	0, 1/4, 1/2, 3/4 nebo 1/1
Zobrazení zaplněné odpadní nádrže WC	0 %, 80 % nebo 100 %
Počet binárních vstupů	4
Rozsah napětí binárních vstupů	10 V až 30 V DC
Rozsah proudu binárních vstupů	1,5 mA až 5 mA
Výstupní napětí pro hladinový snímač	5 V DC
Max. proudové zatížení výstupu pro hl. sním.	5 mA
Rozsah napětí A/D vstupu	0 V až 5 V DC
Vstupní odpor hl. snímače	2 kΩ až 10 kΩ
Typ tlačítka	Kapacitní
Napájecí napětí	16,8 V až 30 V DC
Příkon	Max. 4,2 W; v režimu Stand By < 0,03 W (1 mA)
Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí	T2
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída A
Tolerance napájecího napětí	0,7 U <sub>n</sub> až 1,25 U <sub>n</sub> , přerušení napájecího napětí S1
Izolační odpor	Dle požadavků normy
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy
Krytí	IP21, čelní panel IP65
Montážní poloha	Svislá
Rozměry	100 x 70 x 23 mm (v x š x h)
Hmotnost	0,12 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.*