

WASSER MARSCH!

Tankanzeigesystem für Feuerwehrfahrzeuge



SYSTEM-MERKMALE

- Vollelektronisches, kapazitives Messverfahren
- Industrielles Normsignal
- Kompatibel zu anderen Systemen mit Spannungs-Normsignal
- Schutz vor Verpolung und Überspannung
- Robust, wasserfest und vibrations-sicher vergossen
- Für 12 V- u. 24 V-Batteriespannung

Das VOTRONIC Tankanzeigesystem wurde zur genauen Füllstandsmessung in Feuerwehrfahrzeugen konzipiert. Es besteht aus einem Tankgeber und eine Anzeigeneinheit.

Durch die Verwendung des Normsignals 0-10 V können auch mehrere Anzeigegeräte den Füllstand eines Tanks anzeigen, um beispielsweise eine Anzeige im Bereich Pumpensteuerung zusammen mit einer zweiten in der Fahrerkabine parallel zu betreiben.

Alle Komponenten sind robust aufgebaut, vibrationsfest und wasserdicht vergossen (IP 67). Sie sind für 12 V- und 24 V-Bordspannung ausgelegt und werden durch einen Mikroprozessor gesteuert und überwacht.

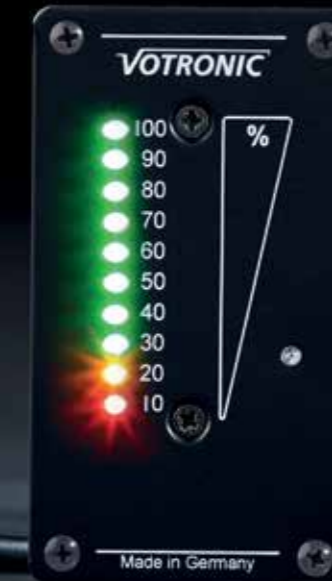
! HINWEIS

Diese auf industrielle Einheitssignale (0-10 V oder 4-20 mA) abgestimmten Komponenten erlauben den Betrieb mit anderen Fabrikaten, arbeiten jedoch nicht mit dem VOTRONIC Tankanzeigesystem (Seite 82-83) für Reisemobil, Caravan, Boot zusammen.

LED-TANK-DISPLAY HE

Tankanzeige mit superhellem stufenlosen Leuchtdiodenband

IP 67
ROBUST
VIBRATIONSSICHER
WASSERDICHT



Das LED Tank-Display HE wurde speziell für den rauen Einsatz in Feuerwehr-Fahrzeugen konzipiert und dient zur genauen Anzeige des Lösch tanks im Fahrzeug. Es ist als Panelversion für den Einbau in Anzeigetafeln vorgesehen und mit zwei genormten Messsignalen (0-10 V bzw. 4-20 mA) erhältlich. Damit ist das Gerät nicht nur für den VOTRONIC Tank-Sensor FW verwendbar, sondern kann auch an Messwertgebern anderer Hersteller mit gleichen Normsignalen betrieben werden.

Der Füllstand wird mit 10 superhellen Leuchtdioden als stufenloser Leuchtbalken 3-farbig dargestellt, was die genaue Erfassung des Tankinhaltes auf einen Blick gestattet. Über

ein integriertes Fotoelement wird die Anzeigehelligkeit so gesteuert, dass die Anzeige nachts nicht blendet und tagsüber auch bei voller Sonneneinstrahlung gut ablesbar ist, auch aus ungünstigem Blickwinkel. Besonders vorteilhaft ist die kompakte Bauform und geringe Einbautiefe. So kann durch einfache Parallelschaltung von bis zu 4 LED Tank-Displays HE 010 der Tankinhalt an nahezu jeder Stelle des Fahrzeugs kontrolliert werden. Die Anzeigeeinheit ist wasserdicht vergossen, vibrationsfest und gegen Verpolung und Überspannung geschützt.

Das LED-Tankdisplay HE 420 kann auch mit 4-20 mA Sensoren betrieben werden und liegt eingangsseitig an Minus.

LED TANK DISPLAY HE Tanküberwachung für Feuerwehrfahrzeuge

| Gerätetyp | LED Tank Display HE 010 | LED Tank Display HE 420 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Art.-Nr. | 0242 | 0244 |
| Batterie-Spannung | 12 V und 24 V | 12 V und 24 V |
| Stromaufnahme (max. Sonneneinstrahlung) | 3-60 mA | 3-60 mA |
| Eingangssignal | 0-10 V | 4-20 mA |
| Eingangswiderstand | 180 kOhm | 150 Ohm |
| Maße (BxHxT) | 47x85x27 mm | 47x85x27 mm |
| Einbaumaße (BxHxT) | 41x69x23 mm | 41x69x23 mm |
| Schutzart | IP 67 | IP 67 |
| Gewicht | 80 g | 80 g |

Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

Lieferumfang: Befestigungsschrauben, Anschlusskabel 3-adrig 1 m, Anleitung

PRODUKT-MERKMALE

- Leuchtbalken mit 10 superhellen LED's
- LED's helligkeitsgesteuert
- Mit Normsignal 0-10 V oder 4-20 mA
- Kompakte Bauform, geringe Einbautiefe
- Verpolungs- u. Überspannungsschutz
- Anschlusskabel fest angeschlossen
- Für 12 V- u. 24 V-Batteriespannung