20. April 2024

Kemo Electronic GmbH
Mato Vukovic
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

M227 - Füllstandsanzeige, kapazitiv

Füllstandsanzeige für Flüssigkeitstanks mit kapazitiver Messaufnahme (unempfindlich gegen Verschmutzung und Ablagerungen im Wasser). Damit können auch Flüssigkeitsstände von Flüssigkeiten geprüft werden, die Metallsensoren chemisch angreifen. Nur für Flüssigkeiten wie sauberes oder verschmutztes Wasser, Gülle oder ähnliches, nicht für Öle oder brennbare Flüssigkeiten. Die Messaufnahme erfolgt durch 2 parallel laufende isolierte Kabel, die in die Flüssigkeit eingetaucht sind und durch Änderung der Kapazität den Flüssigkeitsstand anzeigen. Es können Tanks mit max. Füllhöhen 0,5 - 2 m gemessen werden (Kabel liegen nicht bei).

Technische Daten:
Betriebsspannung: 9 V Blockbatterie
Anzeigedauer: Solang der Prüfknopf gedrückt wird
Stromaufnahme: Nur solang der Prüfknopf gedrückt wird: ca. 10 - 20 mA (je nachdem, wieviele LED`s aufleuchten)
Messprinzip: Kapazitiv (die Kapazität zwischen den beiden Messkabeln ändert sich, wenn der Flüssigkeitsstand sich ändert)
Anzeige: 10 LED`s in 10 Schritten: 10 - 100%
Genauigkeit: ca. 10%
Messbare Füllhöhe: ca. 0,5 - 2 m
Max. Kabellänge zwischen dem Sensormodul und dem Anzeigegerät: 100 m
Maße Display: ca. 131 x 78 x 36 mm
Maße Sensor Modul: ca. 83 x 51 x 32 mm (ohne Befestigungslaschen)