

PRODUKTBLATT

FÜLLSTANDSTEUERUNG – DC-LS-50

Transfer Lines

Conditioning
Equipment

Components

Filling Stations

Controlling

DC-LC-110

DC-LS-50

DC-O2-100

Der DC-LS-50 ist ein robuster, einfach zu montierender Füllstandsensoren, der speziell für kaltgelagerte Flüssiggase in geschlossenen Behältern wie Lagertanks, Dewar-Behältern oder Phasentrennern entwickelt wurde. Unser DC-LS-50 Füllstandsensoren kann für verschiedene Gase verwendet werden, darunter Stickstoff, Sauerstoff, Argon und Kohlendioxid, und bietet eine akkurate und zuverlässige digitale Flüssigkeitsstandanzeige. Das Ablesen erfolgt über ein lokales Display mit Batteriebetrieb oder kontinuierlich über eine externe Steuerung.

Die elektrische Kapazität des Sensors steigert das Verhältnis metrisch mit der gemessenen Flüssigkeitshöhe und wird in eine einfach abzulesende, akkurate digitale Anzeige mit 0,1 % Auflösung umgewandelt.



EIGENSCHAFTEN

Kpl. in Edelstahl

Lieferbar in Längen von 0,2 bis 2 Metern

Batteriebetrieben und/oder Schleife mit Lebensdaueranzeige

Ablesung auf Anfrage

Schutzart IP65

Bis zu 35 bar Nenndruck

Einfache Montage

Einfache Anpassung und Kalibrierung



PRODUKTBLATT

FÜLLSTANDSTEUERUNG – DC-LS-50

TECHNICAL DATA

| | |
|------------------------|---|
| Dimension casing | 280x218x156mm (LxHxD) |
| Material casing | ABS |
| Material transp. cover | Polycarbonate |
| Power supply | 110/240VAC 48-63Hz |
| Power output | 24VDC |
| Ingress protection | IP65 |
| Measuring input signal | 0-20mA/4-20mA or 0-10VDC |
| Output alarm relay | Voltage free changeover relay NO, max. 3A at 230VAC |
| Output relay On/Off | Voltage free changeover relay NO, max. 3A at 230VAC |
| Output analog | 0-20mA / 4-20mA $R_{load} < 500\Omega$ |
| Power cable | L=5 meter with Type F plug |

(1) Lebensdauer der Batterie 3-5 Jahre bei 3 x täglich mit einer handelsüblichen Alkaline Batterie mit 500 mAh. Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie ist abhängig von Lager- und Betriebstemperatur, Zeitintervallen und Batteriehersteller.

STANDARDLÄNGEN AB LAGER

| Demaco Artikel Nr. | Längen A (mm) | Längen B (mm) | Längen C (mm) |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| 522.150 | 765 | 430 | 10 |
| 522.160 | 810 | 465 | 10 |
| 522.170 | 1180 | 800 | 10 |

