



# INFRAROT FÜLLSTANDSENSOR

## EIGENSCHAFTEN

- Öl und Fett (NLGI 000) Füllstandmessung
- Betriebstemperatur -20 °C bis + 70 °C

## ANWENDUNGEN

- Füllstanderfassung in drucklosen Behältern
- Hydraulik Behältern
- Schmierbehältern

## KONTAKT

[www.dropsa.com](http://www.dropsa.com)  
sales@dropsa.com

**ITALIEN**  
Dropsa SpA  
t. +39 02-250791  
f.+39 02-25079767

**U.K.**  
Dropsa (UK) Ltd  
t. +44 (0)1784-431177  
f. +44 (0)1784-438598

**DEUTSCHLAND**  
Dropsa GmbH  
t. +49 (0)211-394-011  
f. +49 (0)211-394-013

**FRANKREICH**  
Dropsa Ame  
t. +33 (0)1-3993-0033  
f. +33 (0)1-3986-2636

**U.S.A.**  
Dropsa Corporation  
t. +1 586-566-1540  
f. +1 586-566-1541

**AUSTRALIEN**  
Dropsa Australia Ltd.  
t. +61 (02)-9938-6644  
f. +61 (0)2-9938-6611

**BRASILIEN**  
Dropsa Remonlub  
t. +55 (0)11-563-10007  
f. +55 (0)11-563-19408

**CHINA**  
Dropsa Lubrication Systems (Shanghai) Co., Ltd  
t. +86 (021) 67740275  
f. +86 (021) 67740205

## DIE KOSTENGÜNSTIGE OEM LÖSUNG FÜR FLÜSSIGE UND HALBFLÜSSIGE FÜLLSTANDMESSUNGEN

Der Infrarot Füllstandsensor ist ein kompakter für OEM Anwendungen konzipierter Sensor, der ermöglicht das Niveau von Schmierstoffen oder anderen Flüssigkeiten in Behältern oder Gefäßen zu erfassen. Der Sensor enthält keine beweglichen Teile für höchste Zuverlässigkeit. Herkömmliche Füllstandsensoren benötigen im Gegensatz dazu einen Schwimmer oder andere mechanische Mittel für die Erkennung des Mediums.

### FUNKTIONSPRINZIP

Dieser Sensor arbeitet nach einem einfachen Funktionsprinzip. Basierend auf der Reflektion des vom Gebers ausgestrahlten Infrarotlichts am Medium, welches am Empfänger aufgenommen und verarbeitet wird.

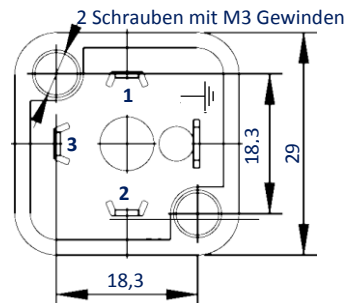
Wenn Flüssigkeit zwischen Geber und Empfänger vorhanden ist, wird das Infrarotlicht von der Flüssigkeit gebrochen (oder vollständig verdunkelt) und die Intensität durch den Empfänger festgestellt. Dieser schaltet ein Dual NPN / PNP-Ausgang, der mit einer Remote-Steuerung über den oberen Anschluss verbunden werden kann.

Dieses Gerät ist für den Einsatz in Großserien-OEM-Anwendungen bestimmt, um das Schmiermittel-Niveau während des Herstellungsprozesses zu erfassen. Die Färbung des Schmiermittels beeinflusst nicht den Arbeitsablauf des Sensors. Vollkommen transparente Flüssigkeiten sind nicht für dieses Gerät geeignet.

Bitte kontaktieren Sie Dropsa für eine Sensor-Konfiguration für Ihre OEM-Anwendung.



### ABMESSUNGEN

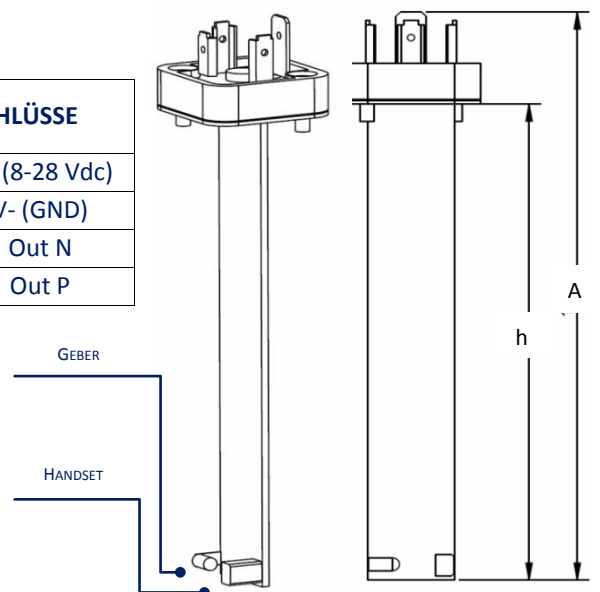


### ANSCHLÜSSE

1	V+ (8-28 Vdc)
2	V- (GND)
3	Out N
	Out P

### ERLÄUTERUNG

h: 111 – 204 (mm)  
A: 132,5 – 225,5 (mm)



## TECHNISCHE INFORMATION

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung	8 - 28 Vdc Verpolungsschutz
Kurzschlussicherung	INKLUSIV
Ausgangssignal	1,7 A PNP/NPN
LED Anzeige	Grün
Betriebstemperatur	-20 bis +70°C
Material	PCB mit transparenter Beschichtung

### BESTELLINFORMATION

#### VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN

Beschreibung	Höhe	Teile Nr.
Infrarot Füllstandsensor	111 mm	1639201
	204 mm	1639202