

# KL 2



## Klemmgehäuse

Kunststoff

### Produktmerkmale

- ▶ kostengünstiges ABS-Gehäuse
- ▶ Anschluss von Tauchsonden in 2-Leiter Technik
- ▶ integrierter Druckausgleich
- ▶ 2 Signaladern

### Optionale Ausführungen

- ▶ Anschluss für zwei unabhängige 2-Leiter Stromkreise
- ▶ Überspannungsschutz
- ▶ HART®-Anschluss

Das Klemmgehäuse KL 2 dient dem fachgerechten elektrischen Anschluss von Tauchsonden. Es besteht aus dem Kunststoff ABS und ist eine kostengünstige Alternative zu unserem bewährten Aluminium-Klemmgehäuse KL 1.

Ein Druckausgleichselement sorgt für den Ausgleich von Luftdruckschwankungen. Auf der Versorgungsseite kann ein Kabel ohne Luftschlauch verwendet werden.

Die verwendeten Vertikalklemmen erleichtern den Anschluss der Kabel im Gehäuse.

In das KL 2 mit optionalem Überspannungsschutz sind zusätzlich Überspannungsableiter mit einem Nennableitstrom von 10 kA integriert.

Als weitere Option kann das KL 2 mit einem HART®-Anschluss ausgestattet werden.



<b>Allgemeines</b>	
Anzahl Signaladern	2-Leiter (4 ... 20 mA)
Gehäusematerial	Kunststoff ABS, grau
Schutzart	IP 66
Kabeleinführungen	Kabelverschraubungen M16x1,5 aus Polyamid, Dichtung NBR, IP 68, Klemmbereich: Standard 5 ... 10 mm andere auf Anfrage
Luftdruckausgleich	Druckausgleichselement mit PTFE-Filter
Anschlussklemmen	Vertikalklemmen für Litzen und Massivleiter bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Gewicht	ca. 220 g

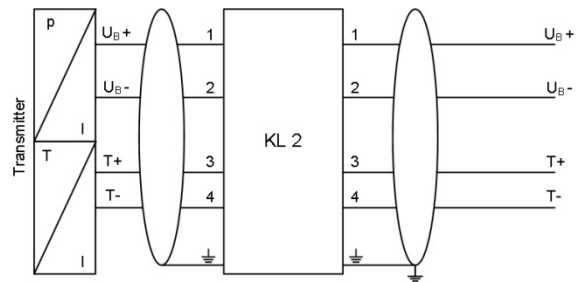
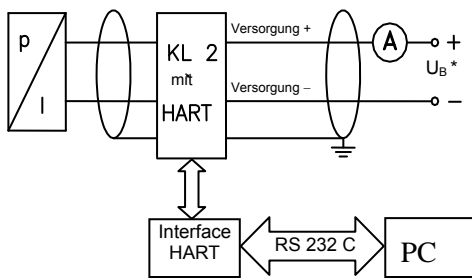
### Option Überspannungsschutz

Längswiderstand	10 Ω je Ader
Nennableitstrom	10 kA (8/20 μs)
Max. Nennstrom	30 mA

### Option HART®-Anschluss

Anschlussmöglichkeiten	Schraubklemmen
------------------------	----------------

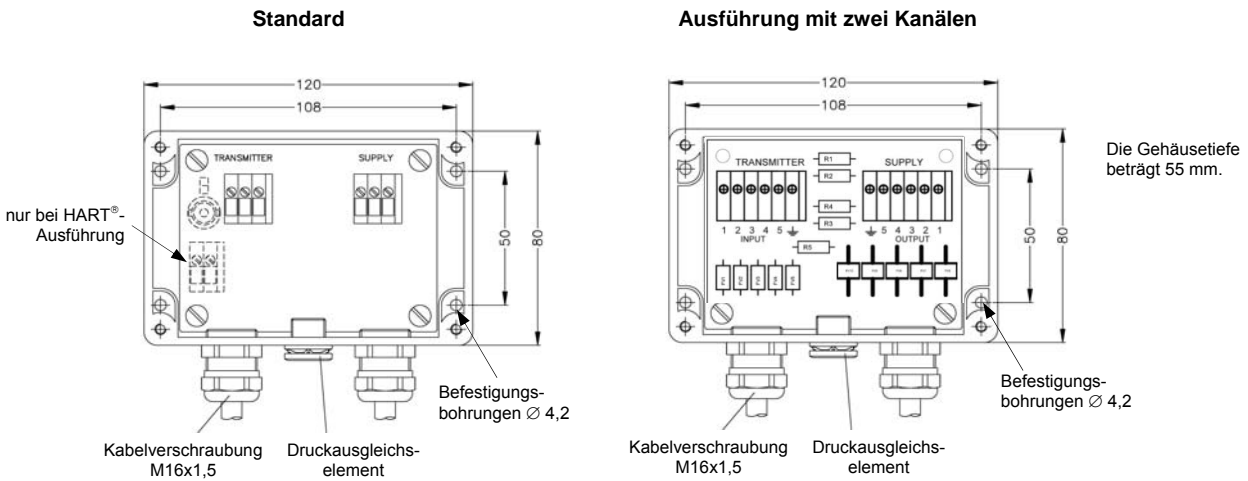
### Anschlusschaltbild



Ausführung mit zwei Kanälen, z.B. für LMK 307T, LMP 307T

\*Die Versorgungsspannung  $U_B$  muss nach den Erfordernissen des angeschlossenen Transmitters ausgewählt werden.  
Bei der Installation müssen die Schutzleiter aller Komponenten angeschlossen werden!

### Abmessungen (in mm)



Ausführung für zwei unabhängige 2-Leiter Stromkreise, mit Überspannungsschutz, z.B. für LMK 307T, LMP 307T

HART® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HART Communication Foundation

© 2019 BD|SENSORS GmbH – Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Bestellschlüssel KL 2

KL 2 - ZB.601 - 

--	--	--

 - 

--	--	--

Ausführung							
	Standard	2	0	0			
	Überspannungsschutz	2	0	1			
	Ausführung mit 2 Kanälen <sup>1</sup>	2	2	0			
	Ausführung mit 2 Kanälen und Überspannungsschutz <sup>1</sup>	2	2	1			
	HART® Schnittstelle	2	H	0			
	HART® Schnittstelle und Überspannungsschutz	2	H	1			
Sonderausführungen							
	Standard				0	0	0
	andere				9	9	9

auf Anfrage

<sup>1</sup> Ausführung für 2 unabhängige 2-Leiter Stromkreise

HART® ist eingetragenes Warenzeichen der HART Communication Foundation