



KL 1

Klemmgehäuse Aluminium

- ▶ Anschluss von Tauchsonden in 2-Leiter-Technik
- ▶ robustes Aluminium-Gehäuse
- ▶ integrierter Druckausgleich

Das Klemmgehäuse KL 1 ist für den fachgerechten Anschluss von 2-Leiter-Transmittern bestimmt.

Es bietet einen integrierten Druckausgleich und kann optional mit Überspannungsschutz und Pt 100-Temperaturmessumformer für LEITENBERGER-Transmitter geliefert werden.

Das Klemmgehäuse KL 1 ist mit einem Druckausgleichselement für den Ausgleich von Luftdruckschwankungen ausgestattet. Deshalb kann auf der Versorgungsseite ein Kabel ohne Luftschlauch verwendet werden.

Der elektrische Anschluss im Klemmgehäuse ist sehr einfach, anhand von Vertikalklemmen herzustellen. Die mechanische Montage erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben.

- ▶ Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- ▶ Schutzart IP 66
- ▶ Druckausgleich mit PTFE-Filterelement
- ▶ 2 Signaladern
- ▶ Optional:
 - Überspannungsschutz mit Nennableitstrom 10 kA
 - Pt 100-Temperaturmessumformer für Tauchsonden mit eingebautem Pt 100-Fühler

Merkmale

CE

KL1
Klemmgehäuse



Allgemeines

Anzahl Signaladern	2-Leiter (4 ... 20 mA)
Gehäuse	Aluminium-Druckgussgehäuse, grau pulverbeschichtet
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 ²
Masse	ca. 550 g

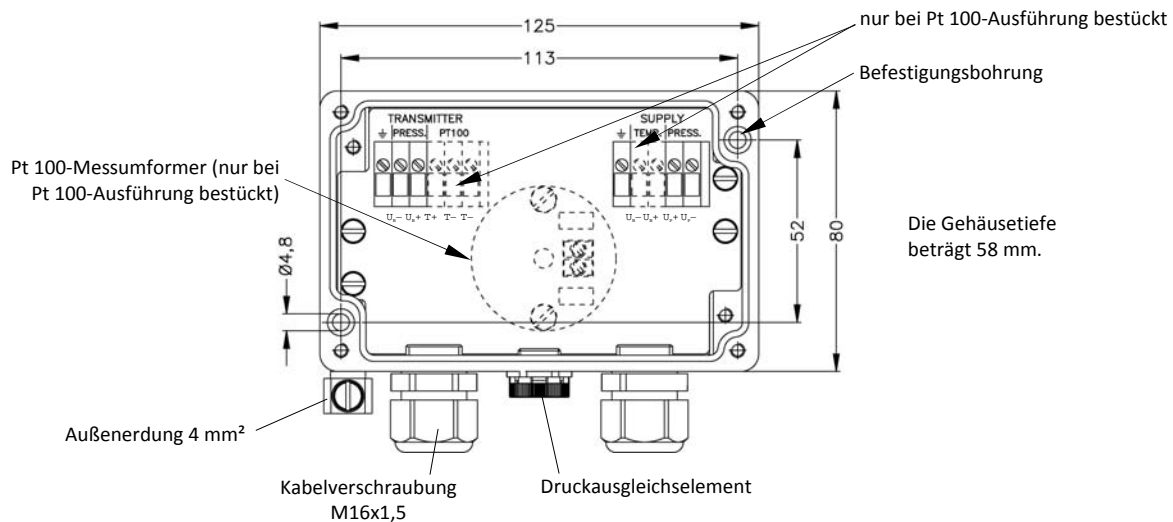
Option Überspannungsschutz

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

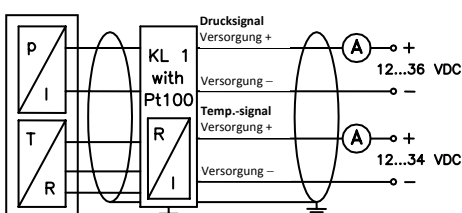
Option Pt 100-Temperaturfühler¹

Temperaturbereich	Standard: 0 ... 70 °C Option: T _{min} ... T _{max} kann im Bereich von -40 °C bis 400 °C liegen
Anschluss Temperaturfühler	3-Leiter
Ausgangssignal / Hilfsenergie	2-Leiter: 4 ... 20 mA / U _B = 12 ... 34 V _{DC}
Genauigkeit	< 0,15 %
Linearität	< 0,1 %
Temperaturfehler	< 0,01 % / K

Abmessungen



Anschlussschaltbild



¹ nur erforderlich für Tauchsonden mit integriertem Pt 100-Temperaturfühler

Bei der Installation müssen die Schutzleiter aller Komponenten angeschlossen werden!

Bestellschlüssel KL 1

KL 1 - ZB.601 -

--	--	--

 -

--	--	--

Ausführung							
Standard		1	0	0			
Überspannungsschutz		1	0	1			
Temperatursensor Pt 100		1	T	0			
Temperatursensor Pt 100 und Überspannungsschutz ¹		1	T	1			
Sonderausführungen							
Standard					0	0	0
andere					9	9	9

auf Anfrage

¹ nur erforderlich für Tauchsonden mit integriertem PT100-Temperaturfühler



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33

D-72138 Kirchentellinsfurt

GERMANY

Tel.: +49 (0) 7121-90920-0

Fax: +49 (0) 7121-90920-99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de + DT-Export@Leitenberger.de

Internet: www.druck-temperatur.de

Online-Shop (nur Deutschland): www.Leitenberger24.de



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33

D-72138 Kirchentellinsfurt

GERMANY

Tel.: +49 (0) 7121-90920-0

Fax: +49 (0) 7121-90920-99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de + DT-Export@Leitenberger.de

Internet: www.druck-temperatur.de

Online-Shop (nur Deutschland): www.Leitenberger24.de