

Produktinformation

pH-Kopftransmitter pH40



- **Messbereich -1..+15 pH**
(1500..+ 1500 mV Redox, optional)
- **Störungsfreie Messwertübertragung bis 100 m**
- **Transmitterausführung für 4..20 mA Ausgangssignal und separatem Pt100 / Pt1000-Anschluss**

Merkmale

Der Kopftransmitter pH40 bietet eine preisgünstige Möglichkeit der pH- oder Redox-Messung. Er wird einfach auf den pH-Sensor gesteckt und mit der integrierten Überwurfmutter arretiert. Der elektrische Anschluss erfolgt über den 8-pol. Rundsteckverbinder. Je nach Ausführung wird das Signal vom Sensor entweder mit niedriger Ausgangsimpedanz ausgegeben oder steht als galvanisch getrenntes 4..20 mA Signal zur Verfügung. Bei Einstabmessketten mit VarioPin-Anschluss, kann das Pt100 / PT1000 Signal am Rundsteckverbinder abgegriffen werden. Das Signal vom Temperaturfühler muss erdfrei weiter verarbeitet werden.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung

Ausführung 0 : 5..30 V DC

Ausführung 2 : 10..30 V DC

Arbeitstemperatur : -10..+60 °C

Eingang pH/Redox

Messbereich : -1..+15 pH / ± 1500 mV

Eingangswiderstand : >10¹² Ω

Ausgang

Ausführung 0 : Übertragung des pH-Sensors 1:1 mit niedriger Ausgangsimpedanz, Störungsfreie Messwertübertragung bis 100 m

Ausführung 2 : 4..20 mA, 2-Leitertechnik über den Bereich -1..+15 pH bezogen auf 25 °C, Nullpunkt pH 7,0, Steilheit 59,2 mV/pH, unkompensiert

Grundgenauigkeit

Ausführung 0 : 0,01 %

Ausführung 2 : 0,2 %

Gehäuse

Material : PVC-U

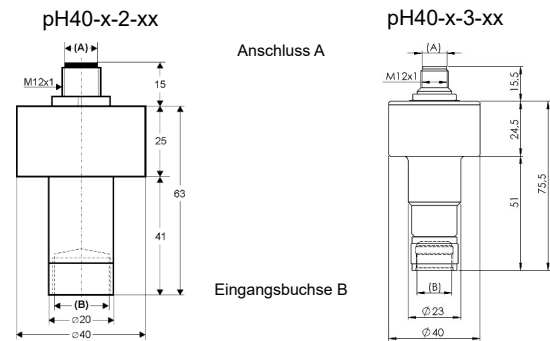
Gewicht : ca. 100 g

Eingangsbuchse B : S7 / S8, VarioPin (VP)

Elektrischer Anschluss : 8-pol. Rundsteckverbinder

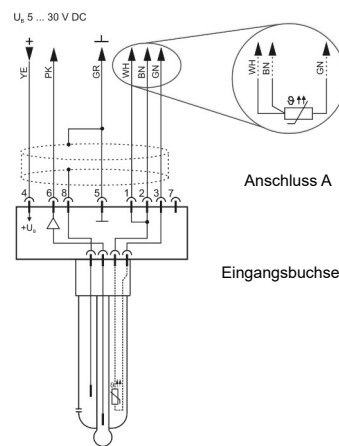
Schutzart : IP65

Abmessungen

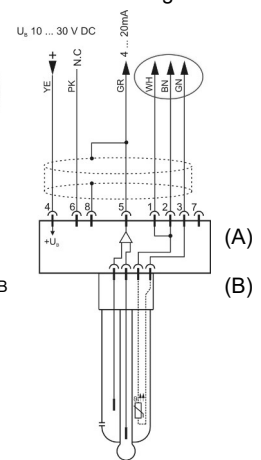


Anschlussbilder

Ausführung 0



Ausführung 2



Darstellung pH40 mit Einstabmesskette an VP-Anschluss und SKM8E Verbindungskabel.

Bestellschlüssel

pH40 - 1. - 2. - 3.

1. Ausgang Anschluss A		
0	-1...+15 pH oder ±1500 mV Redox, Übertragung des Signales 1:1	
2	4...20 mA = -1...+15 pH	
2. Eingangsbuchse B		
2	für Messkette mit S7 / S8 Stecker	
3	für Messkette mit VarioPin (VP) Stecker	
3. Optionen		
00	ohne Option	
11	Wie Ausgang 2, ausgelegt für Redox Messketten -1500...+ 1500 mV	
Zubehör Verbindungskabel konfektioniert mit 8-pol. Kabeldose und einseitig offen mit Aderendhülsen, PU-Kabel		
SKM8E-02	2 m	IP67
SKM8E-05	5 m	IP67
SKM8E-10	10 m	IP67
SKM8E-25	25 m	IP67
ACI113-00	8 pol. Rundsteckverbinder zum Selbstkonfektionieren. Messing vernickelt.	