

Produktinformation

pH-Kopftransmitter pH40



- Messbereich -1..+15 pH
- 2-Draht-Transmitter 4..20 mA
- Störungsfreie Messwertübertragung bis 100 m

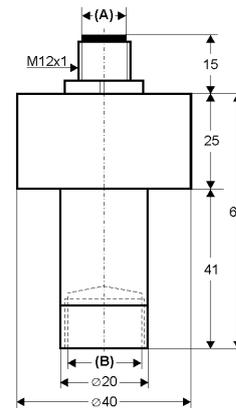
Merkmale

Der Kopftransmitter pH40 bietet eine preisgünstige Möglichkeit der pH-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 pH-Sensor entweder mit niedriger Ausgangsimpedanz ausgegeben oder steht als galvanisch getrenntes 4..20 mA Signal zur Verfügung.

Technische Daten

- Hilfsenergie**
 Hilfsspannung : 5..30 V DC Ausführung 0
 : 10..30 V DC Ausführung 2
- Arbeitstemperatur : -10..+60 °C
- Eingang pH/Redox**
 Messbereich : -1..+15 pH / ± 1500 mV
 Eingangswiderstand : >10¹² Ω
- Ausgang**
 Ausführung 1 : 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
 Prozessanschluss : S7
 Elektrischer Anschluss : 8-pol. Rundsteckverbinder
 Schutzart : IP65

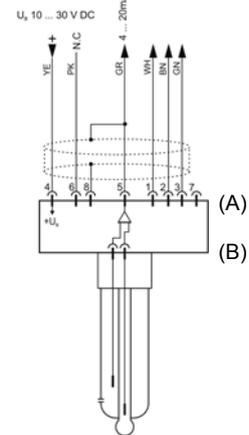
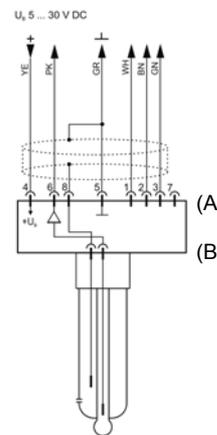
Abmessungen



Anschlussbilder

Ausführung 0

Ausführung 2



Bestellschlüssel

pH40 - 1. - 2. - 3.

| | |
|---|--|
| 1. Ausgang | |
| 0 | -1..+15 pH, Übertragung des Signales 1:1 |
| 2 | 4..20 mA = -1..+15 pH |
| 2. Eingangsbuchse B für pH-Messkette | |
| 2 | für pH Messkette mit S7 Buchse |
| 3. Optionen | |
| 00 | ohne Option |
| 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 |
| größere Längen auf Anfrage | |
| 8pol. Rundsteckverbinder zum Selbstkonfektionieren | |