

# pH-Kopftransmitter pH 40

## Low-Cost-Lösung für die pH-Messung

### Merkmale

- Messbereich -1,0 ... 15,0 pH
- Ausführung 2 : Ausgang 4 ... 20 mA, 2-Leitertechnik
- Störungsfreie Messwertübertragung bis 100m
- Eingangswiderstand >10<sup>12</sup> Ω
- Hilfsspannung 5 ... 30 V DC (10 ... 30 V DC Ausführung 2)
- Gehäuse aus PVC-U
- Arbeitstemperatur -10 ... 60 °C
- Ausgang (Anschluss A) 8-pol. Rundsteckverbinder M12x1
- Schutzart IP65



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. Bei pH-Sensoren mit integriertem Temperaturfühler (z.B. Pt1000) sind die Anschlussleitungen direkt an den 8-pol. Rundsteckverbinder durchgeschleift. Das Signal vom Temperaturfühler muss erdfrei weiter verarbeitet werden.

Bestellschlüssel: pH40 -  -  -

### 1. Ausgang (Anschluss A)

- 0 das Signal des pH-Sensors wird 1:1 im Bereich -1 ... 15 pH mit niedriger Ausgangsimpedanz übertragen (Last max. 1 mA)
- 2 4 ... 20 mA über den Bereich -1 ... 15 pH bezogen auf 25 °C Nullpunkt pH 7,0 und Steilheit 59,2 mV/pH, unkompensiert

### 2. Eingangsbuchse B für pH-Sensor (Messkette)

- 1 für pH-Sensor mit SMEK-Buchse
- 2 für pH-Sensor mit S7-Buchse

### 3. Optionen

- 00 keine Option

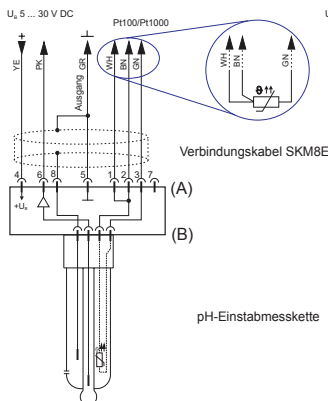
### Zubehör

Verbindungskabel mit 8-pol. Kabeldose Ms. vernickelt, einseitig offen mit Aderendhülsen, PU-Kabel

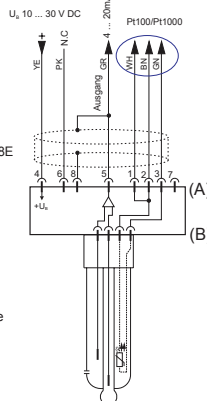
SKM8E-02	2 m lang	IP67
SKM8E-05	5 m lang	IP67
SKM8E-10	10 m lang	IP67
SKM8E-25	25 m lang	IP67

größere Längen auf Anfrage  
 8-pol. Rundstecker zum Selbstkonfektionieren

### Anschlussbild Ausführung 1



### Anschlussbild Ausführung 2



### Maßbild

