

IP65



WASSERSTOFF-MESSFÜHLER I2648-H2-E

Der Gasmessfühler dient zur Messung von Wasserstoff H₂ und bietet 2 eingebaute Relaiskontakte. Der Gasmessfühler verfügt über analoge sowie digitale Ausgangssignale. Er kann mit 24 VDC oder optional mit 230 VAC gespiesen und auch ohne Steuerzentrale „standalone“ betrieben werden. Das Aluminiumgehäuse ist spritzwassergeschützt (IP66) und altershalber verbrauchte Messelemente können ohne grossen Aufwand ersetzt werden. Optional ist der Messfühler mit abgesetztem Sensor, integriertem Display oder in einem IP65 Kunststoffgehäuse lieferbar.



MESSFÜHLER (ELEKTRONIK)

SPEISESPANNUNG: 11...30 VDC (optional 24 VAC oder 90...265 VAC) | **STROMAUFNAHME:** max. 60 mA
ZULEITUNG ANALOG/DIGITAL: 3x0,75mm², abgeschirmt, 2x2x0,75 mm², abgeschirmt
SIGNAL-AUSGANG ANALOG/DIGITAL: 4...20 mA, 0-10VDC, Modbus RTU | **SCHALTAUSGÄNGE:** 2 (SPST, 250 VAC/30 VDC, 5A MAX) | **GEWICHT:** 500 gr | **PRÜFUNGEN:** CE

MESSFÜHLER (SENSOR)

MESSPRINZIP: Halbleiter | **MESSBEREICH:** 0..4'000 ppm / 0...100% UEG | **GENAUIGKEIT:** +/- 3 % des Messbereiches | **ANSPRECHZEIT:** t₉₀: < 15 sec | **BETRIEBSTEMPERATUR:** -30 °C ... +75 °C | **LUFTFEUCHTIGKEIT:** 15...95 % (nicht kondensierend) | **LANGZEIT SIGNAL-ABWEICHUNG:** < 1% Signal/Monat
LEBENDAUER: > 10 Jahre, abhängig von der Applikation | **WARTUNG:** Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden.

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

