

IP65



## SAUERSTOFF-MESSFÜHLER I2648-O2-E

Der Gasmessfühler dient zur Messung von Sauerstoff O<sub>2</sub> und bietet 2 eingebaute Relaiskontakte. Der Gasmessfühler verfügt über analoge sowie digitale Ausgangssignale. Er kann mit 24 VDC oder optional mit 230 VAC gespeist werden 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:** 3×0,75mm<sup>2</sup>, abgeschirmt, 2×2×0,75 mm<sup>2</sup>, 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:** Elektrochemisch | **MESSBEREICH:** 0...25 Vol. % | **GENAUIGKEIT:** +/- 2 % des Messbereiches | **ANSPRECHZEIT:** t<sub>90</sub>: < 60 sec | **BETRIEBSTEMPERATUR:** -30 °C ... +50 °C | **LUFTFEUCHTIGKEIT:** 15...90 % (nicht kondensierend) | **LANGZEIT SIGNAL-ABWEICHUNG:** < 2 % Signal/Monat | **LEBENSDAUER:** > 2 Jahre, abhängig von der Applikation | **WARTUNG:** Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens ein- bis zweimal jährlich kontrolliert werden.

### ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

