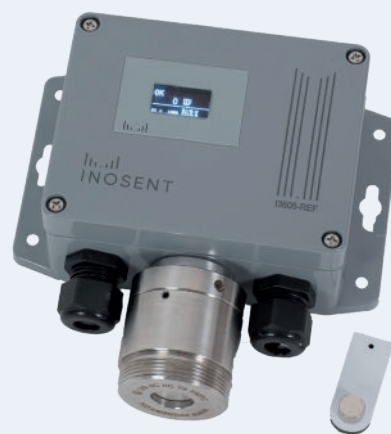




## GAS-MESSFÜHLER FÜR EXPLOSIVE GASE I3605-LEL-M-LCD

Der Gasmessfühler dient zur Messung von explosiven Gasen und Dämpfen (Propan, Methan, Wasserstoff, etc) und bietet 3 eingebaute Relaiskontakte, ein 85 dB Alarmhorn sowie ein Blinklicht. Der Gasmessfühler verfügt über ein analoges sowie ein digitales Ausgangssignal. Er kann auch ohne Steuerzentrale „standalone“ betrieben werden. Das Kunststoffgehäuse ist spritzwassergeschützt (IP65). Der eingebaute MPST<sup>TM</sup>-Sensor ist nicht querempfindlich, hat eine hohe Langzeitstabilität und kann nicht vergiftet werden. Mittels 24V-Spannungsausgang kann bei 230V Speisespannung eine 24V-Alarmierungseinheit direkt angesteuert werden. Zudem verfügt der Sensor über eine „Selbstüberwachung“. Die Relaiskontakte können „haltend“ programmiert werden, die Rückstellung erfolgt mittels Magnetstift. Das Display dient zur Konzentrationsanzeige und Kalibrierung.



### MESSFÜHLER (ELEKTRONIK)

**SPEISESPANNUNG:** 230VAC/ 24 VDC | **STROMAUFNAHME:** max. 100 mA  
**ZULEITUNG ANALOG/DIGITAL:** 3x0,75mm<sup>2</sup>, abgeschirmt, 2x2x0,75 mm<sup>2</sup>, abgeschirmt  
**SIGNAL-AUSGANG ANALOG/DIGITAL:** 4...20 mA, Modbus RTU  
**SCHALTAUSGÄNGE:** 3 SPDT (250 VAC/30 VDC, 7A MAX) | **GEWICHT:** 500 gr | **PRÜFUNGEN:** CE  
**ATEX KENNZEICHNUNG:** ATEX II 3G Ex dc nC IIB T4 GC

### MESSFÜHLER (SENSOR)

**MESSPRINZIP:** MPST<sup>TM</sup> | **MESSBEREICH:** 0...100 % UEG | **GENAUIGKEIT:** +/- 5 % des Messbereiches  
**ANSPRECHZEIT:** t 90: < 15 sec | **BETRIEBSTEMPERATUR:** -40 °C ... +60 °C | **LUFTFEUCHTIGKEIT:** 0...95 % (nicht kondensierend) | **LANGZEIT SIGNAL-ABWEICHUNG:** keine | **LEBENSDAUER:** > 10 Jahre  
**WARTUNG:** Erforderlich gem. den länderspezifischen Normen und Richtlinien

### ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

