

BUTAN-SMART-MESSFÜHLER S2157BU FÜR EX-ZONE 1

Der Gasmessfühler S2157BU wurde zur Überwachung von toxischen sowie explosiven Gasen und Dämpfen in der Ex Zone 1 entwickelt. Eine übersichtliche Betriebs- und Konzentrationanzeige wird durch ein 4-stelliges LCD-Display zusammen mit 5 Status-LED's garantiert. Der Gasmessfühler ist ideal für hohe Ansprüche in industriellen Einsatzgebieten und ermöglicht eine einfache 1-Mann-Kalibrierung mittels HAL-Sensor, ohne dass der Gasmessfühler geöffnet werden muss und dabei die Klassifizierung der Zone aufgehoben werden muss. Der Gasmessfühler ist IP65 geschützt und SIL2-Hardware geprüft (nicht zertifiziert), zudem verfügt er über ein komfortables Konzept um verbrauchte Sensoren zu ersetzen. Als Option ist der Gasmessfühler ohne eingebautes Display lieferbar.



SPEZIFIKATIONEN ELEKTRONIK

SPEISESPANNUNG: 24 VDC | **STROMAUFNAHME:** max. 130 mA | **ZULEITUNG ANALOG/DIGITAL:** 3x0,75 mm² bis 100 m, geschirmt, 2x2x0.75 mm², abgeschirmt | **SIGNAL-AUSGANG ANALOG/DIGITAL:** 4...20 mA, Modbus RTU | **SCHALTAUSGÄNGE (OPTIONAL):** 1 oder 3 | **GEWICHT:** 850...1200 gr
ATEX ZERTIZIERT FÜR: Gruppe II 2G (ATEX II2G Ex d IIC T6), 2GD, 3G & GD und für Gruppe I M2 (mit grösserem Chromstahl-Gehäuse)

SPEZIFIKATIONEN SENSOR

MESSPRINZIP: Pellistor | **MESSBEREICH:** 0...100 % LEL C4H10 | **GENAUIGKEIT:** +/- 2 % des Messbereiches | **ANSPRECHZEIT:** t 90: < 30 sec | **BETRIEBSTEMPERATUR:** -40 °C ... +60 °C
LUFTFEUCHTIGKEIT: 20...90 % (nicht kondensierend) | **LEBENSDAUER:** > 5 Jahre, abhängig von der Applikation
WARTUNG: Die Messzelle mit der dazugehörigen Elektronik muss mindestens zweimal jährlich kontrolliert werden, ein Funktionstest nach 3 Monaten wird empfohlen.

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24VDC Bus1 | ○ | 2 | ○ | 3 | ○ | 4 | ○ | 5 | ○ | 6 | ○ |
| BUS A | | | | | | | | | | | |
| BUS B | | | | | | | | | | | |
| 0VDC | | | | | | | | | | | |
| + Analog | | | | | | | | | | | |
| S Analog | | | | | | | | | | | |
| Ex-Gas Detector | | | | | | | | | | | |