

Meßprinzip  
 Durch katalytische Verbrennung  
 der brennbaren Gase und  
 Dämpfe in Luft am aktiven Ele-

ment entsteht ein Meßsignal,  
 das über Verstärker zum Anzei-  
 geinstrument und zur Alarm-  
 einheit geleitet wird.

## 2 Technische Daten

### Exwarn®

Ex-Schutz Ex sd 3n G5  
 Meßbereich 0–50% UEG  
 Meßunsicher- 3% vom  
 heit Skalenendwert  
 für Methan bei 20°C  
 und Propan Weitere Angaben  
 siehe  
 BAM 4-4960/73  
 BAM 4-2356/75  
 BAM 4-3476/75  
 BAM 4-2882/77

Meßbare Gase In den Gutachten  
 und Dämpfe: BAM 4-4960/73  
 BAM 4-2356/75  
 BAM 4-3476/75 u.  
 BAM 4-2882/77  
 auf Seite 1 auf-  
 geführte Gase  
 und Dämpfe.  
 Für weitere Stoffe  
 wurde bisher  
 keine Eignungs-  
 prüfung durch-  
 geführt.

Warnung optisch/akustisch  
 Strom- Akku 3,7 V/4 Ah  
 versorgung  
 Betriebsdauer max. 10 h  
 Ladezeit 14–16 h

Ladestrom 400 mA  
 Temperatur- –20 bis +40°C  
 bereich  
 Maße 170 x 85 x 173 mm  
 (L x B x H)  
 Gewicht ca. 2,3 kg

### Zulassungen und Prüfungen

Bauart- durch Sozial-  
 zulassung minister des  
 nach ExV: Landes Schles-  
 wig-Holstein

PTB-Prüfungsschein-Nr.  
 PTB-III B/E-23519  
 Sicherheitstechnisches  
 Gutachten BAM 4-4960/73  
 BAM 4-2356/75  
 BAM 4-3476/75  
 BAM 4-2882/77