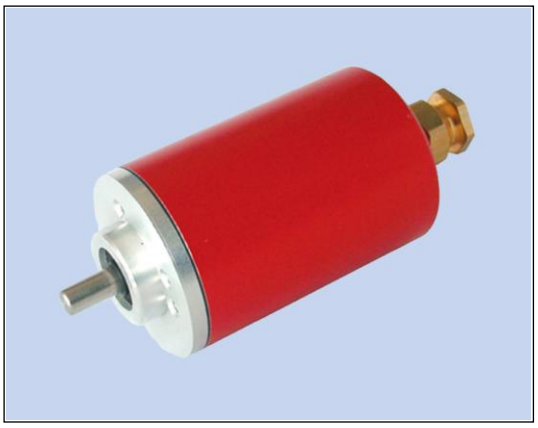
ATEX Ex-Schutz für Absolut-Encoder, 10mm Welle

Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 - (0) 74 25 / 228 - 0
Fax +49 - (0) 74 25 / 228 - 33
Germany

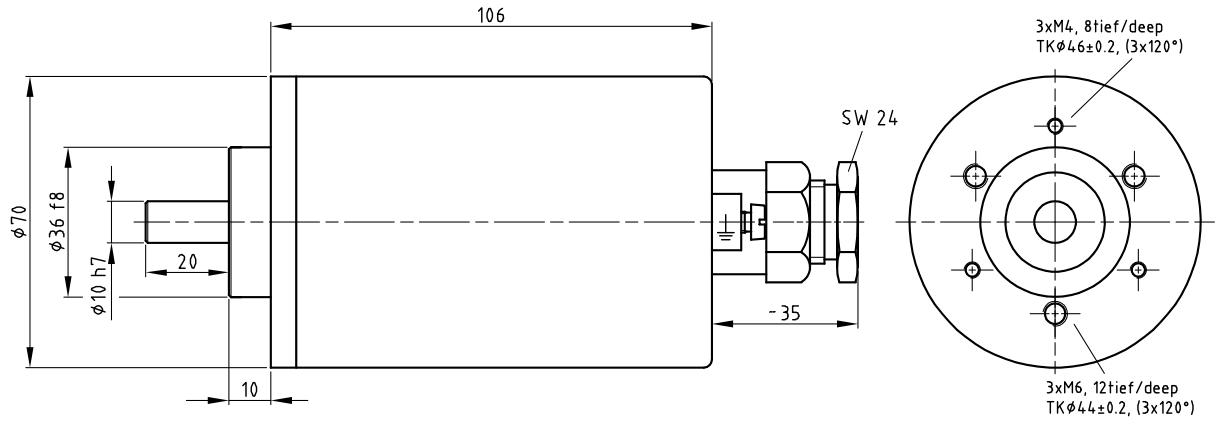


- **Einsatzgebiete Gerätegruppe II**
  Kategorie 2: Zone 1 Gas; Zone 21 Staub
  Für gelegentlich auftretende explosive Umgebung
  Kategorie 3: Zone 2 Gas; Zone 22 Staub
  Für seltene oder kurzzeitige explosive Umgebung
  - **Vorkommen von Gas-Luftgemisch**
  - **Vorkommen von Staub-Luftgemisch**
    als Dampf oder Spray (Aerosol)
- **Auslieferung erfolgt fertig montiert, mit kundenspezifischem Encodertyp und Ex-Zulassung**

Beschreibung

Dieses Gehäuse darf bei Anwendungen in explosiver Atmosphäre eingesetzt werden, wenn sichergestellt ist, dass der Zustand nur gelegentlich, selten oder kurzzeitig auftreten kann.
Dabei handelt es sich um den Ex- Schutzbereich II 2 G/D EEx de IIC T6; PTB 03 ATEX 1051
Gruppe II, Kategorie 2: Zone 1 Gas; Zone 21 Staub (gelegentlich auftretende explosive Atmosphäre)
Gruppe II, Kategorie 3: Zone 2 Gas; Zone 22 Staub (kurzzeitig auftretende explosive Atmosphäre)

Schutzart: ..... IP 65;
Temperaturbereich: ..... –20°C bis + 40°C.
Max. Anzahl Datenleitungen: ..... 14 + Stromversorgung

Maßzeichnung

Mechanisch zulässige Drehzahl..... ≤ 6.000 min^{-1}
Wellenbelastung, am Wellenende..... ≤ 40 N axial, ≤ 100 N radial
Lagerlebensdauer ..... ≥ 3,68 * 10^{10} Umdrehungen bei 60 °C und halben Maximalwerten