TECHNISCHES DATENBLATT

Ex-i Schaltverstärker
Typ 9170/11-12-11s

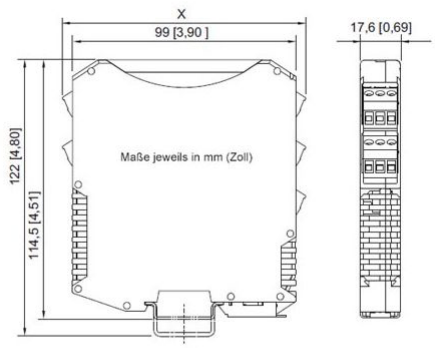
EX-Geräte

Eigenschaften

- **Eingang eigensicher [Ex ia] IIC**
- **Galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Hilfsenergie**
- **Drahtbruch- / Kurzschlussüberwachung und Meldung (abschaltbar)**
- **Invertierung des Ausgangssignals einstellbar**
- **Übertragungsfrequenz bis 10 kHz**
- **Einsetzbar bis SIL 2 (IEC/EN 61508)**

Der Ex-i Schaltverstärker wird zum eigensicheren Betrieb von z.B. Kontakten, Initiatoren nach EN 60947-5-6 (NAMUR), Optokopplerausgängen usw. eingesetzt. Die Installation der Sensoren erfolgt im Ex-Bereich. Der Schaltverstärker wird im sicheren Bereich installiert. Einsetzbar bis SIL 2.

Abmessungen

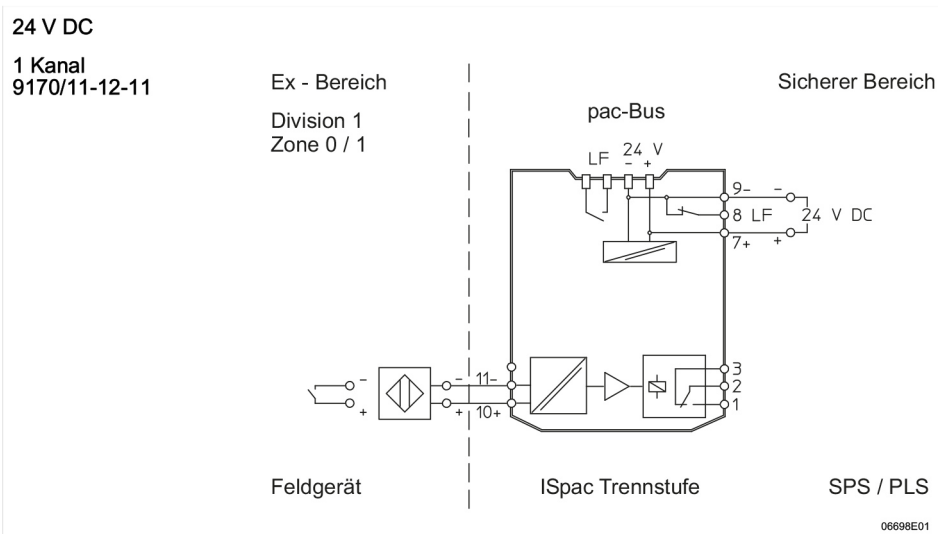


	Maß X
Schraubklemmen	108 mm / 4,25"
Federzugklemmen	128 mm / 5,04"

Technische Daten

Typ	**EXL-IR-9170**
Spannungsversorgung	**24 V DC, Verpolschutz**
Eingang (schaltende / binäre Sensoren)	**ein passives, potenzialfreies, binäres Signal**
Ausgang	**potenzialfreier Umschaltkontakt**
Statusanzeige	**LED Leuchten**
Gehäuseschutz	**IP 30**
Umgebungstemperatur	**-20°...+70°C**
Elektrischer Anschluss	**Klemmen, IP 20**
Montageart	**auf Normschiene DIN NS35/15, NS35/7,5**
Gewicht	**ca. 180 g**
Abmaße	**B × H × T = 17,6 × 99 × 114,5 mm**
Explosionsschutz für alle Einbauort Modul	**Gase, Nebel, Dämpfe, Stäube sicherer Bereich**
Einbauort Sensor*	**Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22**
Zertifizierung	**ATEX 2014/34/EU und weitere**
*Sensorabhängig	

Elektrischer Anschluss



www.electro-mation.de