

**Zu EG-Baumusterprüfbescheinigung SEE99 ATEX2640
Drucktransmitter STS Type ATM/.../Ex**

Bemessungsdaten

Mess- und Versorgungsstromkreis in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC

Nur zum Anschluss an einen zertifizierten eigensicheren Stromkreis.

Höchstwerte:

$$\begin{array}{lcl} U_i & \leq & 30 \text{ V} \\ I_i & \leq & 100 \text{ mA} \\ P_i & \leq & 1 \text{ W} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{Wirksame innere Kapazität } C_i & = & 10 \text{ nF} \\ \text{Zuzüglich pro Meter Länge} & & \\ \text{des Anschlusskabels } C_k & = & 0.12 \text{ nF} \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{Wirksame innere Induktivität } L_i & = & 0.1 \text{ mH} \\ \text{zuzüglich pro Meter Länge} & & \\ \text{des Anschlusskabels } L_k & = & 0.001 \text{ mH} \end{array}$$