

EU-Konformitätserklärung nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Hersteller: Suchy Messtechnik GmbH
Garnsdorfer Hauptstraße 116
D-09244 Lichtenau

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die mit CE gekennzeichneten Rohrfeder-, Plattenfeder- oder Sicherheitsmanometer und mit Grenzsinalgeber als Induktiv-Kontakt, gemäß den gültigen Datenblättern den wesentlichen Schutzanforderungen entsprechen, die in der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, Explosionsschutz - ATEX-Richtlinie, festgelegt sind.

Für den elektrischen Teil des Kontaktmanometers liegt die EG-Konformitätserklärung des Herstellers für den Induktivkontakt und /oder die EG-Baumusterprüfbescheinigung der PTB bzw. die ATEX-Bescheinigung vor.

Für den nicht-elektrischen / mechanischen Teil ist Übereinstimmung durch Erfüllung der einschlägigen Normen DIN EN 80079-36:2016 und EN 80079-37:2016 gegeben. Die technische Dokumentation ist entsprechend Artikel 13 (1) b) ii) der RL 2014/34/EU bei der benannten Stelle IBExU (EU-Kenn-Nr. 0637) hinterlegt.

Durch den Zusammenbau ergeben sich keine neuen Zündgefahren.

Typenbezeichnung für Rohrfeder- und Sicherheitsmanometer NG 100 mit Datenblatt:

KMR-30 100, KMR-35 100, KMR-30 F 100, KMR-35 100 – Datenblatt M 350
KMR-36 100, KMR-37 100, KMR-36 F 100 – Datenblatt M 370

Kennzeichnung:

  II 2G/2G Ex h IIC T6 Gb/Gb X
II -/2D Ex h IIIC T80 °C -/Db X

T Umgebung -25°C bis +60°C, T Medium im Gerät -20°C bis + 80°C

Typenbezeichnung für Plattenfeder- und Plattenfedersicherheitsmanometer NG 100 mit Datenblatt:

KMP-30 100, KMP-30 F 100 – Datenblatt M 560
KMP-36 100, KMP-36 F 100 – Datenblatt M 555

Kennzeichnung:

  II 2G/2G Ex h IIC T6...T4 Gb/Gb X
II -/2D Ex h IIIC T80 °C...T100 °C -/Db X

T Umgebung -25°C bis +60°C, T Medium im Gerät -20°C bis + 100°C

**Typenbezeichnung für Rohrfeder- und Sicherheitsmanometer
für NG 160 mit Sichtscheibe aus Polycarbonat mit Datenblatt:**

KMR-30 160, KMR-35 160, KMR-30 F 160, KMR-35 160 – Datenblatt M 360
KMR-36 160, KMR-36 F 160 – Datenblatt M 372

Kennzeichnung:

  II 2G/2G Ex h IIB T6 Gb/Gb X
II -/2D Ex h IIIC T80 °C -/Db X

T Umgebung -25°C bis +60°C, T Medium im Gerät -20°C bis + 80°C

**Typenbezeichnung für Plattenfeder- und Plattenfedersicherheitsmanometer
für NG 160 mit Sichtscheibe aus Polycarbonat mit Datenblatt:**

KMP-30 160, KMP-30 F 160 – Datenblatt M 560
KMP-36 160, KMP-36 F 160 – Datenblatt M 555

Kennzeichnung:

  II 2G/2G Ex h IIB T6...T4 Gb/Gb X
II -/2D Ex h IIIC T80 °C...T100 °C -/Db X

T Umgebung -25°C bis +60°C, T Medium im Gerät -20°C bis + 100°C

**Kennzeichnung vom Induktiven Näherungsschalter
der Firma Hans Turck GmbH & Co. KG für den Typ Si2-K08-Y1**

KEMA 02 ATEX 1090 X 



II 1G Ex ia IIC T4... T6 Ga oder
II 2G Ex ia IIC T4... T6 Gb und / oder
II 2D Ex ia IIIC T95 °C oder T115 °C Db oder
II 1D Ex ia IIIC T200 135 °C Da

max. Spannung : U = 20 V DC
max. Strom : I = 60 mA
max. Leistung : P = 200 mW

**Kennzeichnung vom Induktiven Näherungsschalter der Firma Pepperl + Fuchs SE
für den Typ SJ...**

PTB 99 ATEX 2219 X



II 1 G Ex ia IIC T6...T1 Ga oder II 2 G Ex ia IIC T6...T1 Gb
II 1 D Ex ia IIIC T200 135 °C Da

max. Spannung : U = 16 V DC
max. Strom : I = 25 mA
max. Leistung : P = 34 mW



Frank Suchy

Lichtenau, den 19.08.2025

Geschäftsführer
Suchy Messtechnik GmbH
Garnsdorfer Hauptstraße 116
D-09244 Lichtenau