



Betriebsanleitung

Berstsensor Typ GMG 12000 KX 85526

**Driftinstruktion
Bedrijfshandleiding
Instruções de serviço
Instrucciones de servicio
Istruzioni per l`esercizio
Instruction de service
Operating Instructions
Betriebsanleitung**

**Berstsensor
Typ GMG 12000 KX 85526**

Betriebsanleitung

Berstsensord Typ **GMG 12000 KX 85526**

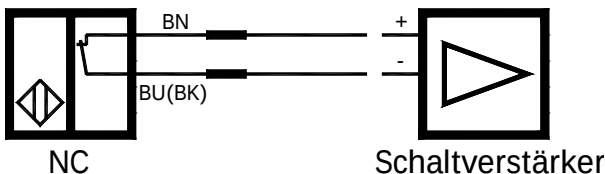
1. Technische Daten

• Innenwiderstand	: 0 k Ω ($\pm 5\Omega$)
• Strombelastbarkeit	: max. 200mA
• Abbruchmoment (bei stat. Belastung)	: $\geq 2,2$ Nm
• Bersten des Sensors (Schlagenergie)	: $\geq 0,12$ J [Joule]
• Umgebungstemperatur	: -25°C bis +70°C
• Schutzart	: IP 67
• Anschluss	: PUR-Kabel 2 x 0,34 mm ² x 2.000 mm
• Gehäusematerial	: Messing, vernickelt
• Gewinde-Ø	: M 12 x 1 mm
• Gewindelänge	: 60 mm
• Glaskolben-Ø	: 7 mm
• Glaskolbenlänge	: 23 mm
• Befestigungsmöglichkeit	: 2 x Muttern SW 17 x 4 mm
• Anzugsdrehmoment	: max. 10 Nm

Betriebsanleitung

Berstsensord Typ **GMG 12000 KX 85526**

2. Anschluß

 Die Installation ist gemäß EN 60079-14 vorzunehmen. Zum Beispiel ist der Berstsensord an einen zugelassenen Trennschaltverstärker anzuschließen. Höchstwerte für den Berstsensord: $U_i \leq 24V$ $I_i \leq 50mA$ L_i, C_i vernachlässigbar Zulassung: II2GD EEx ib IIC T80°C (T6), $-25^\circ C \leq T_a \leq +80^\circ C$ / IBExU05ATEX1035	
--	---

3. Einbauanweisung

Vor der Montage die schwarze Kunststoffschutzkappe abschrauben.

Der Berstsensord ist am Berstrahmendeckel bzw. mit Hilfe einer Halterung auf der Seite zu montieren, bei der die Berstfläche aufklappt. Dabei ist der Berstsensord so zu positionieren, dass im Berstfall die aufklappende Fläche den Glaskolben zerbricht. Bei der Montage des Sensors ist unbedingt darauf zu achten, dass die Hybridschaltung (im Inneren des Glaskolbens) waagrecht zur Berstscheibe liegt. Das maximale Anzugsdrehmoment von 10 Nm darf beim Befestigen des Berstsensors nicht überschritten werden.

4. Funktionsbeschreibung

Auf der aus dem Gehäuse herausragenden und durch einen Glaskolben geschützten Hybridschaltung (blau lackiert) ist eine Brücke (0Ω max. 5Ω) aufgedruckt, die durch das Bersten einer Scheibe gebrochen wird und damit ein dauerhaftes Störsignal (Unterbrechung des Stromkreises) abgibt.

Betriebsanleitung

Berstsensord Typ GMG 12000 KX 85526

5. Abmessungen

