

# EU-Konformitätserklärung



Original

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal  
Germany  
Internet: www.schmersal.com

**Erklärung:**

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend aufgeführten Bauteile aufgrund der Konzipierung und Bauart den Anforderungen der unten angeführten Europäischen Richtlinien entsprechen.

**Bezeichnung des Bauteils:**

EX-BNS 33

EX-BPS 33

**Typ:**

siehe Typenschlüssel

**Kennzeichnung:**



II 3G Ex nC IIC T6 Gc X



II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X



II 3G Ex h IIC T6 Gc



II 3D Ex h IIIC T80°C Dc

**Beschreibung des Bauteils:**

Codierter magnetisch wirkender Sicherheits-Sensor in Verbindung mit den Schmersal Auswerteinheiten SRB(-E) / PROTECT-SELECT / PSC1 oder einer vergleichbaren sicherheitsgerichteten Steuerung, die den Anforderungen der EN 60947-5-3 genügt.

**Einschlägige Richtlinien:**

Maschinenrichtlinie

2006/42/EG

Explosionsschutzrichtlinie (ATEX)

2014/34/EU

RoHS-Richtlinie

2011/65/EU

**Angewandte Normen:**

EN 60947-5-3:2013  
EN IEC 60079-0:2018  
EN IEC 60079-15:2019  
EN 60079-31:2014  
EN ISO 80079-36:2016  
EN ISO 80079-37:2016

**Benannte Stelle für die Zertifizierung des QS-Systems nach Anhang IV, 2014/34/EU:**

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH  
Am Grauen Stein, 51105 Köln  
Kenn-Nr.: 0035

**Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:**

Oliver Wacker  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal

**Die Konformität zur Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU (ATEX) wird durch den Hersteller ohne Einbezug einer Prüfstelle erklärt.**

**Ort und Datum der Ausstellung:**

Wuppertal, 13. März 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Schmersal', written in a cursive style.

Rechtsverbindliche Unterschrift

**Philip Schmersal**

Geschäftsführer