

EU-Konformitätserklärung

entsprechend EN ISO/IEC 17050-1

PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,
Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Deutschland
erklärt, dass das Produkt

Name: **Laser-Trigger / Drehzahlsensor EX**
Modellnummer: **VIB 6.631 EX**
Typ: **Condition Monitoring System**
Gültig ab: **Mai 2016**

mit den zutreffenden Europäischen Richtlinien konform ist. Die in den Richtlinien festgelegten wesentlichen Schutzanforderungen werden eingehalten.


Richtlinien

2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit
2014/34/EU	Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2)

Angewandte Normen

EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC- Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61326-2-2:2013	El. Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMC- Anf. - Teil 2-2: Besondere Anf. - Prüfverordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für Gebrauch in Niederspannungs- Stromversorgungsnetzen
EN 60079-0:2012 + A11:2013	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2012	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"
EN 60079-28:2015	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen die mit optischer Strahlung arbeiten
DIN EN 60825-1:2015-07	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen

Richtlinienspezifische Angaben

Gerätekenzeichnung 	II 2G Ex ib op is IIC T4
EG-Baumusterprüfbescheinigung	ZELM 10 ATEX 0429
Baumusterprüfung durchgeführt von:	ZELM ex Prüf- und Zertifizierungsstelle Siekgraben 56, 38124 Braunschweig Kennnummer: 0820
Qualitätsmanagementsystem überwacht von:	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen Kennnummer: 0044

Ismaning, 12. August 2019
Ort, Datum der Ausstellung



Dr. Thomas Rohe – Managing Director

EU Declaration of Conformity

in accordance with EN ISO/IEC 17050-1


PRÜFTECHNIK Dieter Busch GmbH,
 Oskar-Messter Str. 19-21, 85737 Ismaning, Germany
 declares, that the equipment

Name: **Laser tachometer, intrinsically safe**
 Model Number: **VIB 6.631 EX**
 Type: **Condition Monitoring System**
 Valid from: **May 2016**

complies with the appropriate European Directives. The essential safety requirements set out in the European Directives are fulfilled.

Directives	
2014/30/EU	Electromagnetic compatibility
2014/34/EU	Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
2011/65/EU	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS 2)

Standards applied	
EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN 61326-2-2:2013	El. equip for measurement, control and lab. use - EMC -Part 2-2: Particular requirements - Test config., operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equip used in low-voltage distribution systems
EN 60079-0:2012 + A11:2013	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
EN 60079-11:2012	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
EN 60079-28:2015	Explosive atmospheres - Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation
DIN EN 60825-1:2015-07	Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements

Directive specific information	
Equipment marking	 II 2G Ex ib op is IIC T4
EC-Type Examination Certificate	ZELM 10 ATEX 0429
Authorized agency, which carried out the type examination	ZELM ex Prüf- und Zertifizierungsstelle Siekgraben 56, 38124 Braunschweig ID: 0820
Authorized agency, for the quality assurance	TÜV Nord Cert GmbH Langemarckstr. 20, 45141 Essen ID: 0044

Ismaning, 12. August 2019
 Place, date of issue



 Dr. Thomas Rohe – Managing Director