

## Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

nach DIN EN ISO/IEC 17050-1 / in accordance with DIN EN ISO/IEC 17050-1

### PF08CERT-1244

**Diese Konformitätserklärung gilt nur in Zusammenhang mit dem gültigen Pepperl+Fuchs Datenblatt und/oder Betriebsanleitung für alle optoelektronischen Pepperl+Fuchs Produkte, die unter die Norm EN 60825-1 fallen und die der Laserklasse 2 zuzuordnen sind.**

This Declaration of Conformity is only valid in connection with the valid datasheet and/or instruction of Pepperl+Fuchs, for all Pepperl+Fuchs photoelectric devices that are relevant to EN 60825-1 and that have to be assigned to laser class 2.

**Die Pepperl+Fuchs GmbH, Lilienthalstr. 200, 68307 Mannheim, erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die von dem Produkt ausgesandte optische Strahlung die durch die Norm EN 60825-1 festgelegten Grenzwerte für die Laserklasse 2 nicht überschreitet.**

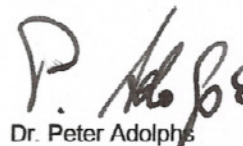
We, Pepperl+Fuchs GmbH, Lilienthalstr. 200, 68307 Mannheim, hereby declare under our sole responsibility that the optical radiation emitted by the product does not exceed the accessible emission limit of laser class 2 according to EN 60825-1.

Notiz: Lasergeräte in der Klasse 2 sind gemäß dieser Norm folgendermaßen definiert: Die zugängliche Laserstrahlung liegt im sichtbaren Spektralbereich (400nm bis 700nm). Sie ist bei kurzzeitiger Einwirkungsdauer (bis 0,25 s) auch für das Auge ungefährlich. Zusätzliche Strahlungsanteile außerhalb des Wellenlängenbereiches von 400nm bis 700nm erfüllen die Bedingungen für Klasse 1. Lasereinrichtungen der Klasse 2 dürfen deshalb ohne weitere Schutzmaßnahmen eingesetzt werden, wenn sichergestellt ist, dass weder ein absichtliches Hineinschauen für die Anwendung über längere Zeit als 0,25 s, noch wiederholtes Hineinschauen in die Laserstrahlung bzw. spiegelnd reflektierte Laserstrahlung erforderlich ist. Gemäß BGI 832 – Abschnitt 2.2 Laserklassen darf von dem Vorhandensein des Lidschlussreflexes zum Schutz der Augen in der Regel nicht ausgegangen werden. Daher sollte man, falls Laserstrahlung der Klasse 2 ins Auge trifft, bewusst die Augen schließen oder sich sofort abwenden. Das Verhältnis der Ausgangsleistung des Geräts zur innerhalb der Laserklasse 2 maximal zulässigen Bestrahlung wird durch Pepperl+Fuchs auf Anforderung zur Verfügung gestellt.

Note: Laser devices in class 2 are defined according to this standard as follows: The accessible laser radiation is visible, that means in the spectral range (400nm – 700nm). It is not dangerous for the eye, if the duration of exposure is short (up to 0.25s). Additional radiation outside of the range of 400nm – 700nm complies to laser class 1. Laser devices of class 2 do not need any protection measures, if it is made sure, that for the application requests neither an intentional staring into the beam for more than 0.25s nor repetitive looking into the beam or its reflections. According to BGI 832 clause 2.2 (information of the employers' liability insurance association in Germany) one must not rely on the eyelid conclusion reflex. Therefore one should close the eyes consciously or turn away the head instantly, when laser radiation of class 2 hits the eye. The ratio of the output power of the device to the accessible emission limit in laser class 2 is provided by Pepperl+Fuchs on demand.



Hersteller Unterschrift:  
Signature of manufacturer

  
Dr. Peter Adolph

Funktion des Unterzeichners  
Function of the signer  
Datum / date:

Geschäftsführer  
Managing Director  
July 2008