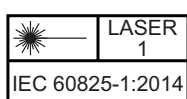


# Sicherheitsinformation

OMD\*-R2300-\*

## 1. Informationen zu Laserklasse – 1

Laserlicht Laserklasse – 1



- Die Bestrahlung kann zu Irritationen gerade bei dunkler Umgebung führen. Nicht auf Menschen richten!
- Wartung und Reparaturen nur von autorisiertem Servicepersonal durchführen lassen!
- Das Gerät ist so anzubringen, dass die Warnhinweise deutlich sichtbar und lesbar sind.
- Vorsicht: Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungseinwirkung führen.

## 2. Technische Daten zur Lasersicherheit

Laserdaten	
Hinweis	LASERSTRAHLUNG , NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
Laserklasse	1
Wellenlänge	Messlaser Infrarotlicht 905 nm Pilotlaser Rotlicht 650 nm
Strahldivergenz	Messlaser: transversal 2 mrad , longitudinal 9,5 mrad Pilotlaser: 0,3 mrad
Impulsdauer	Messlaser: 5 ns Pilotlaser: 1,1 µs
Wiederholrate	90 kHz
max. Puls Energie	Messlaser: < 1,63 µJ Pilotlaser: < 0,15 µJ
Scanrate	12,5 s <sup>-1</sup> 25 s <sup>-1</sup>
Sensorprinzip	Entfernungsmessgerät
Serie	R2300
Konformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2
Lasersicherheit	EN 60825-1:2014

## 3. Sicherheit

Die entsprechenden Datenblätter, Originalbetriebsanleitungen, Handbücher, Konformitätserklärungen, Zertifikate, usw. ergänzen dieses Dokument, soweit zutreffend. Diese Dokumente finden Sie unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Das Personal muss entsprechend geschult und qualifiziert sein, um die Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Instandhaltung und Demontage des Geräts durchzuführen. Das Fachpersonal muss die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Das Gerät ist kein Sicherheitsbauteil nach Maschinenrichtlinie. Verwenden Sie das Gerät nicht, um Gefahren von Personen abzuwenden.