



Sicherheitshinweis

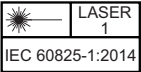
Sicherheitsinformation

Sicherheitsinformation

OMD*-R2400-*



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.

Technische Daten zur Lasersicherheit

Laserkenndaten	
Hinweis	LASERSTRAHLUNG , NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
Laserklasse	1
Wellenlänge	905 nm
Strahldivergenz	transversal 4 mrad , longitudinal 1 mrad
Impulsdauer	5 ns
Wiederholrate	72 kHz
max. Puls Energie	< 150 nJ
Sensorprinzip	Entfernungsmessgerät
Serie	R2400
Konformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN IEC 61000-6-2 EN IEC 61000-6-4
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6
Lasersicherheit	EN 60825-1:2014

Sicherheit

Die entsprechenden Datenblätter, Betriebsanleitungen, Handbücher, Konformitätserklärungen, Zertifikate, usw. ergänzen dieses Dokument, soweit zutreffend. Diese Dokumente finden Sie unter 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.



Safety Notice

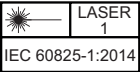
Safety Information

Safety Information

OMD*-R2400-*



Laser Light - Class 1 Laser Product



- The irradiation can lead to irritation especially in a dark environment. Do not point at people!
- Maintenance and repairs should only be carried out by authorized service personnel!
- Attach the device so that the warning is clearly visible and readable.
- Caution – Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Technical Data for Laser Safety

Laser nominal ratings	
Note	LASER RADIATION , DO NOT STARE INTO BEAM
Laser class	1
Wave length	905 nm
Beam divergence	transversal 4 mrad , longitudinal 1 mrad
Pulse length	5 ns
Repetition rate	72 kHz
max. pulse energy	< 150 nJ
Sensor principle	Distance measurement device
Series	R2400
Conformity	
Electromagnetic compatibility	EN IEC 61000-6-2 EN IEC 61000-6-4
Shock resistance	EN 60068-2-27
Vibration resistance	EN 60068-2-6
Laser safety	EN 60825-1:2014

Safety

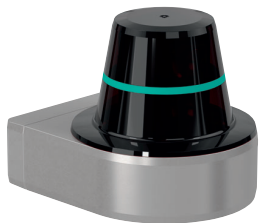
The corresponding datasheets, instruction manuals, manuals, declarations of conformity, certificates, etc. if applicable supplement this document. You can find this information under www.pepperl-fuchs.com.

The personnel must be appropriately trained and qualified in order to carry out mounting, installation, commissioning, operation, maintenance, and dismounting of the device. The trained and qualified personnel must have read and understood the instruction manual.

The device is not a safety component according to the Machinery Directive. Do not use the device to prevent personal injury.

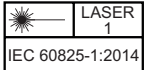
Informations de sécurité

OMD*-R2400-*



Informations sur les lasers de classe 1

Lumière laser - Produit laser de classe 1



- La lumière émise peut provoquer une irritation, en particulier dans un environnement sombre. Ne dirigez pas le faisceau vers des personnes !
- L'entretien et les réparations ne doivent être effectués que par du personnel d'intervention autorisé !
- Fixez l'appareil de manière à ce que l'avertissement soit clairement visible et lisible.
- Attention – L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées dans le présent document, peut entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements.

Données techniques relatives à la sécurité laser

Valeur nominale du laser	
Remarque	RAYONNEMENT LASER, NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LE FAISCEAU
Catégorie de laser	1
Longueur d'onde	905 nm
Divergence du faisceau	transversal 4 mrad, longitudinal 1 mrad
Durée d'impulsion	5 ns
Taux de répétition	72 kHz
Énergie d'impulsion maximale	< 150 nJ
Principe de fonctionnement du capteur	Dispositif de mesure de distance
Série	R2400
Conformité	
Compatibilité électromagnétique	EN IEC 61000-6-2 EN IEC 61000-6-4
Résistance aux chocs	EN 60068-2-27
Résistant aux vibrations	EN 60068-2-6
Sécurité laser	EN 60825-1:2014

Sécurité

Les fiches techniques, manuels d'instructions, manuels, déclarations de conformité, certificats, etc. correspondants, le cas échéant, complètent le présent document. Vous trouverez ces informations sur le site www.pepperl-fuchs.com.

Le personnel doit être correctement formé et qualifié pour effectuer le montage, l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et le démontage de l'appareil. Les personnes qualifiées et formées doivent avoir lu et compris le manuel d'instructions.

L'appareil n'est pas un composant de sécurité au sens de la directive « Machines ». N'utilisez pas l'appareil pour prévenir les dommages aux personnes.