

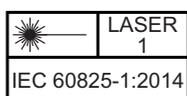
# Consignes de sécurité

OMD\*-R2300-\*



## 1. Informations de laser de classe 1

Lumière laser - Produit de laser de classe 1



- L'irradiation peut provoquer des irritations, en particulier dans les environnements sombres. Ne dirigez pas l'appareil vers des personnes !
- Toute opération de maintenance ou de réparation doit obligatoirement être effectuée par le personnel d'intervention autorisé.
- Fixez le dispositif afin que l'avertissement soit clairement visible et lisible.
- Attention : l'utilisation de commandes, réglages ou instructions autres que ceux spécifiés dans ce document présente un risque d'exposition dangereuse aux radiations.

## 2. Données techniques de sécurité du laser

Classes nominales laser	
Remarque	RAYONNEMENT LASER, NE PAS REGARDER LE FAISCEAU
Laser de classe	1
Longueur d'onde	Lumière laser infrarouge de mesure 905 nm Lumière laser rouge pilote 650 nm
Divergence du faisceau	Laser de mesure : transversal 2 mrad, longitudinal 9,5 mrad Laser pilote : 0,3 mrad
Longueur d'impulsion	Laser de mesure : 5 ns Laser pilote : 1,1 µs
Fréquence de répétition	90 kHz
Énergie d'impulsion max.	Laser de mesure : < 1,63 µJ Laser pilote : < 0,15 µJ
Fréquence de balayage	12,5 s <sup>-1</sup> 25 s <sup>-1</sup>
Principe de détection	Télémetre
Série	R2300
Certification	
Produit standard	EN 60947-5-2
Sécurité du laser	EN 60825-1:2014

## 3. Sécurité

Les fiches techniques, instructions originales, manuels, déclarations de conformité, certificats, etc., le cas échéant, font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Le montage, l'installation, la mise en service, l'utilisation, la maintenance et le démantèlement de l'appareil peuvent uniquement être réalisés par du personnel qualifié et formé de manière appropriée. Les personnes qualifiées et formées doivent s'assurer d'avoir bien lu et compris le présent manuel d'instructions.

L'appareil n'est pas un composant de sécurité tel que spécifié dans la Directive machines. N'utilisez pas l'appareil pour éviter tout dommage aux personnes.