

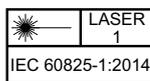
Informations de sécurité

VDM28-*-L1-*, VDM28-*-R1-*



Informations sur le laser de classe 1

Lumière laser - Produit 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 l'appareil de manière à ce que l'avertissement soit clairement visible et lisible.
- Attention : l'utilisation de commandes ou de réglages et l'exécution de procédures autres que ceux spécifiés dans ce document présentent un risque d'exposition dangereuse aux radiations.

Données techniques relatives à la sécurité du laser

Classes nominales de laser	
Remarque	LUMIÈRE LASER, NE REGARDEZ PAS LE FAISCEAU
Classe de laser	1
Longueur d'onde	660 nm
Divergence du faisceau	< 1,5 mrad
Longueur d'impulsion	environ 4 ns
Fréquence de répétition	250 kHz
Énergie d'impulsion max.	< 1,5 nJ
Principe de détection	Détecteur de distance
Série	VDM28
Conformité	
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Sécurité du laser	CEI 60825-1:2014
Homologations et certificats	
Indice de protection	III
Homologation UL	Homologation cULus, source d'alimentation de classe 2, coffret de type 1
Homologation CCC	Homologation/marquage CCC non requis pour les produits de ≤ 36 V
Homologation FDA	CEI 60825-1:2014, conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, mais pas à la norme CEI 60825-1 Ed. 3 tel que décrit dans la notice du laser 56 datée du 8 mai 2019.

Sécurité

Les fiches techniques, instructions originales, manuels, déclarations de conformité, certificats et autres documents correspondants, le cas échéant, font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site www.pepperl-fuchs.com.

Le montage, l'installation, la mise en service, l'exploitation, la maintenance et le démontage 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 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.