

Safety Notes



These photoelectric sensors may not be used in applications where personal safety depends on proper function of the devices (not safety designed per EU machine guideline).

Read these operating instructions carefully before putting the device into service.



The CE Marking confirms that our products conform to the EC Directives 2004/108/EEC (EMC) and the EMC Law.

In our EMC Laboratory, which is accredited by the DATech for Testing of Electromagnetic Compatibility, proof has been documented that these Balluff products meet the EMC requirements of the harmonized standard EN 60947-5-2.



Only for use in NFPA 79 applications.

For use in the secondary of a class 2 source of supply.

Environmental rating Type 1.

Red light slot sensors/angle sensors



Caution! Red light beam.
Glare and irritation of the eyes.
DO NOT LOOK INTO THE LIGHT BEAM!

Laser slot sensors/angle sensors



Danger of eye injury.
Do not look into the laser beam!

Laser protection regulations: The transmitter and the laser light barrier comply with laser class 1 in accordance with DIN EN 60825-1:2014. Therefore no additional protective measures are necessary for operation.

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated Jun 24, 2007.

Caution! The use of controls or adjustments or performance of procedure other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure!

Installation Notes



Caution!!

Do not stare into the light/laser beam. The sensor must be installed as to prevent a direct line of eyesight to the light source, even during operation.

No additional protective measures are necessary for operation (Exempt Group according to EN 62471:2009).

Laser slot sensors/angle sensors



The device should be installed so that the laser warning label is easily visible.

Balluff GmbH
Schurwaldstrasse 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Germany
Tel. + 49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de

 *innovating automation*

Consignes de sécurité



Ces capteurs optoélectroniques ne doivent pas être utilisés dans les applications, au sein desquelles la sécurité de personnes dépend du fonctionnement des appareils (pas de composant de sécurité conformément à la directive machines de l'UE).

Avant toute mise en service, la notice d'utilisation doit être soigneusement lue.



Avec le marquage CE, nous certifions que nos produits répondent aux exigences de la directive UE 2004/108/UE (CEM) et de la loi sur la compatibilité électromagnétique.

Au sein de notre laboratoire CEM, accrédité par l'organisme DATech pour les contrôles de la compatibilité électromagnétique, nous avons démontré que les produits Balluff répondent aux exigences CEM de la norme EN 60947-5-2.



Utilisation exclusive dans les applications NFPA 79.

Pour une utilisation dans le secondaire d'une source d'alimentation de classe 2.

Classe environnementale Type 1.

Barrages optiques à fourche / barrages optiques angulaires avec lumière rouge



PRÉCAUTION! Lumière rouge.
Éblouissement et irritation des yeux.
NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU LUMINEUX !

Barrages optiques à fourche / barrages optiques angulaires avec laser



Risque de lésion oculaire. Ne pas regarder dans le rayon laser !

Détermination de la protection laser : l'émetteur est conforme à la classe laser 1 selon EN 60825-1:2014. Aucune autre mesure de protection n'est nécessaire pour le fonctionnement.

Conforme à 21 CFR 1040.10 et 1040.11 à l'exception des divergences selon le document «Laser Notice Nr. 50» du 24.06.2007.

Prudence ! Une utilisation non conforme peut entraîner la libération de rayonnements dangereux !

Consignes de montage

**PRÉCAUTION!**

Ne pas regarder dans le faisceau lumineux !
Monter le capteur de telle sorte qu'aucun regard direct dans la source lumineuse / laser ne soit possible, y compris pendant le fonctionnement.

Aucune autre mesure de protection n'est nécessaire pour le fonctionnement (groupe libre selon EN 62471:2009).

Barrages optiques à fourche / barrages optiques angulaires avec laser



L'appareil doit être monté de manière à ce que l'étiquette d'avertissement laser soit bien visible.

Balluff GmbH
Schurwaldstrasse 9
73765 Neuhausen a.d.F.
Germany
Tel. + 49 7158 173-0
Fax +49 7158 5010
balluff@balluff.de

 **innovating automation**