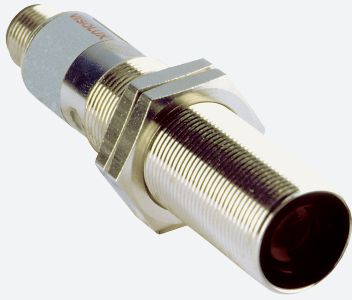


pointeur à rayon laser

M18-2500-RT-LAS-P/92

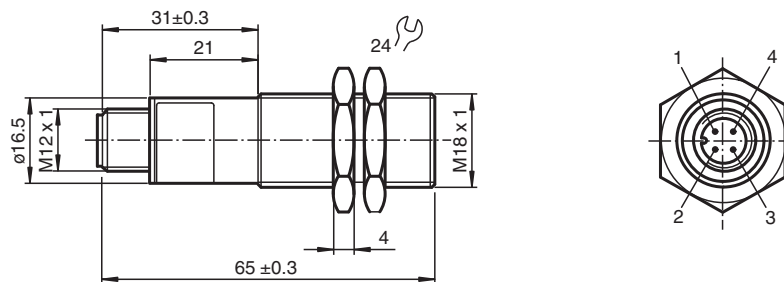


- Lumière visible rouge, lumière LASER pulsée
- Laser de classe 1, sans danger pour les yeux

pointeur à rayon laser



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Domaine de détection d'emploi | 0 ... 2,5 m |
| Domaine de détection limite | 18 m |

Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 233999_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

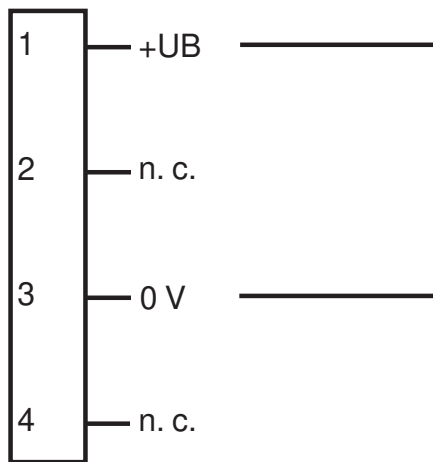
Données techniques

| | | |
|--|---|------------------|
| Emetteur de lumière | diode laser | |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée | |
| Valeurs caractéristiques du laser | | |
| Remarque | LUMIERE LASER , NE PAS REGARDER LE FAISCEAU | |
| Classe de laser | 1 | |
| Longueur d'onde | 650 nm | |
| divergence du faisceau | 1,5 mrad | |
| Durée de l'impulsion | 15 µs | |
| Fréquence de répétition | 10 kHz | |
| Énergie d'impulsion max. | < 10,2 nJ | |
| Diamètre de la tache lumineuse | env. 2,5 mm pour un domaine de la portée de 2,5 m | |
| Sortie optique | frontale | |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | 520,4 a | |
| Durée de mission (T _M) | 7 a | |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % | |
| Caractéristiques électriques | | |
| Tension d'emploi | U _B | 10 ... 30 V CC |
| Ondulation | 10 % | |
| Consommation à vide | I ₀ | émetteur ≤ 25 mA |
| Conformité | | |
| Norme produit | EN 60947-5-2 | |
| Sécurité du laser | IEC 60825-1:2007 | |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Tenue aux chocs et aux vibrations | CEI/EN 60068, demi sinus, 30 g pour chaque direction X, Y et Z | |
| Résistance aux vibrations | IEC / EN 60068-2-6, sinus, 10 - 150 Hz, 5 g pour chaque direction X, Y et Z | |
| Agréments et certificats | | |
| Conformité EAC | TR CU 020/2011 | |
| agrément CCC | Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. | |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) | |
| Température de stockage | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) | |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Degré de protection | IP65 | |
| Raccordement | connecteur M12 x 1, 4 broches | |
| Matériau | | |
| Boîtier | laiton nickelé | |
| Sortie optique | verre | |
| Connecteur | métal | |
| Masse | 45 g | |

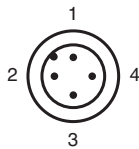
Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 233999_fra.pdf

Affectation des broches

En option : /92



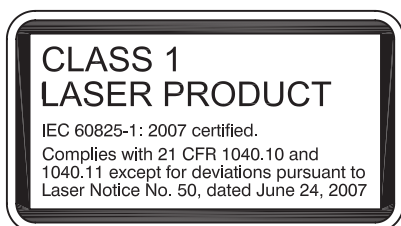
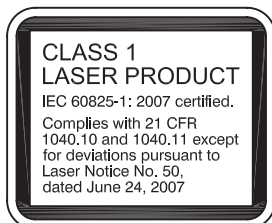
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Informations de sécurité



Accessoires

| | | |
|--|--------------------|---|
| | CPZ18B03 | Aide de montage avec dispositif de culbutage |
| | OMH-VL18 | Aide de montage avec dispositif de culbutage |
| | BF 18 | bride de fixation, 18 mm |
| | BF 18-F | Bride de montage en plastique, 18 mm |
| | BF 5-30 | Support de montage universel pour capteurs cylindriques avec un diamètre de 5 ... 30 mm |
| | V1-G-2M-PVC | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC gris |
| | V1-G-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
| | V1-W-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
| | V1-G-5M-PVC | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC gris |
| | V1-G-5M-PUR | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
| | V1-W-5M-PUR | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |

Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 233999_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».