



Cellule en mode barrage

OBE2000-R3-SE1-Y302635



- Sortie de câble à 45° offrant une liberté d'installation optimale, même dans les espaces vraiment confinés
- Plaque de détection extrêmement large en mode longue portée

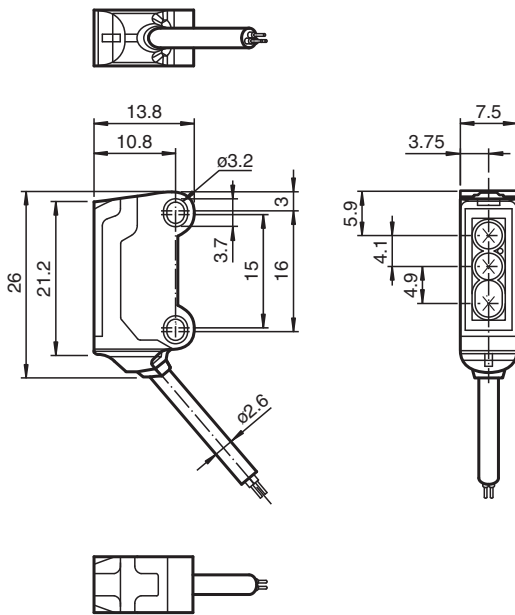
Cellule en mode barrage (paire)



Fonction

Le nano-détecteur a été conçu pour un large éventail d'applications. Il propose une excellente longévité et une facilité d'installation remarquable. Son boîtier compact doté d'une sortie de câble à 45° lui permet d'être installé même dans les espaces les plus confinés. Grâce à des fonctionnalités et principes de fonctionnement innovants, il propose toute une série de nouvelles options.

Dimensions



Données techniques

| Composants du système | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Emetteur | OBE2000-R3-Y302637 |
| Récepteur | OBE2000-R3-E1-Y302636 |
| Caractéristiques générales | |
| Domaine de détection d'emploi | 0 ... 2 m |
| Domaine de détection limite | 2,5 m |
| Emetteur de lumière | LED |
| Type de lumière | rouge, lumière modulée , 630 nm |
| Ecart angulaire | env. 2 ° |

Date de publication: 2023-04-05 Date d'édition: 2023-04-05 : 302635_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

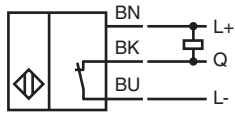
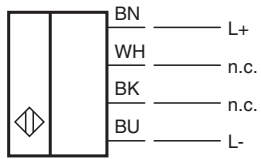
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

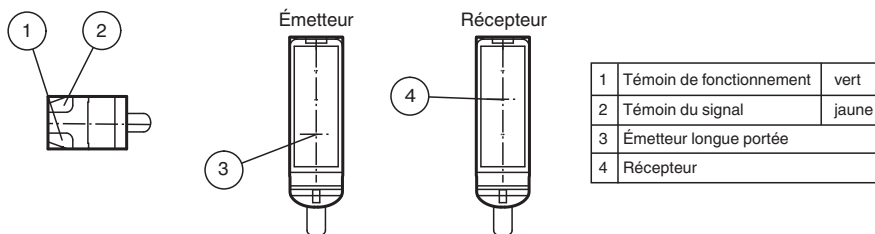
Données techniques

| | | |
|--|----------------|--|
| Diamètre de la tache lumineuse | | env. 150 mm pour une distance de 2000 mm |
| Angle d'ouverture | | env. 2 ° |
| Sortie optique | | frontale |
| Limite de la lumière ambiante | | EN 60947-5-2 : 30000 Lux |
| Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle | | |
| MTTF _d | | 806 a |
| Durée de mission (T _M) | | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| Éléments de visualisation/réglage | | |
| Indication fonctionnement | | LED verte, allumée en permanence Power on , court-circuit : LED verte clignotante (env. 4 Hz) |
| Visual. état de commutation | | récepteur : LED jaune : allumée si le faisceau est libre, clignote si est insuffisante la réserve de fonction ; éteintes si le faisceau est interrompu |
| Caractéristiques électriques | | |
| Tension d'emploi | U _B | 10 ... 30 V CC , classe 2 |
| Consommation à vide | I ₀ | Emetteur : ≤ 11 mA récepteur : ≤ 8 mA |
| Sortie | | |
| Mode de commutation | | Contact à ouverture |
| Sortie signal | | 1 sortie NPN, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert |
| Tension de commutation | | max. 30 V CC |
| Courant de commutation | | max. 50 mA , (charge résistive) |
| Chute de tension | U _d | ≤ 1,5 V CC |
| Fréquence de commutation | f | env. 100 Hz |
| Temps d'action | | 5 ms |
| Conformité | | |
| Norme produit | | EN 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Recognized, Class 2 Power Source |
| 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 | | -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F) |
| Température de stockage | | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Largeur du boîtier | | 7,5 mm |
| Hauteur du boîtier | | 26 mm |
| Profondeur du boîtier | | 13,8 mm |
| Degré de protection | | IP67 |
| Raccordement | | Câble fixe 2 m |
| Matériau | | |
| Boîtier | | PC/ABS et TPU |
| Sortie optique | | Polycarbonate |
| Câble | | PUR |
| Masse | | env. 20 g par détecteur de proximité |
| Longueur du câble | | 2 m |

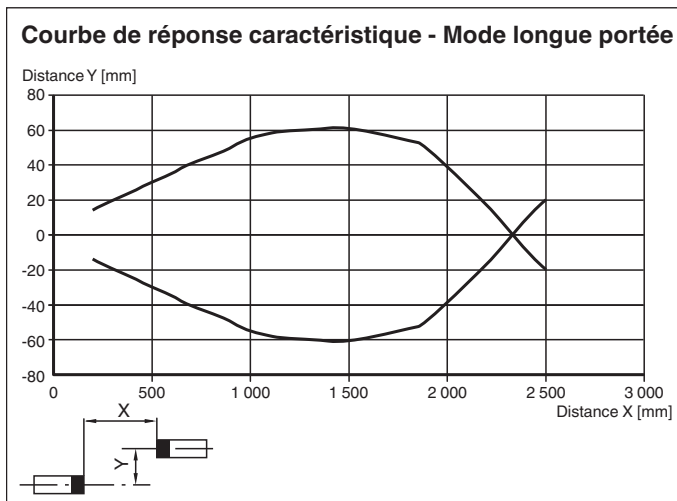
Connexion



Assemblage

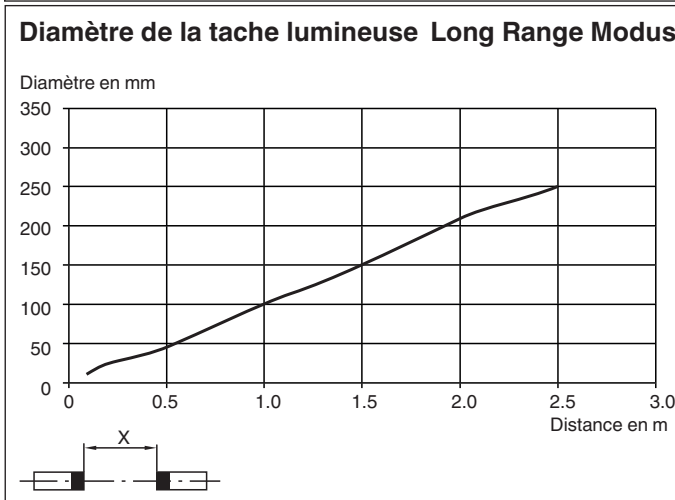
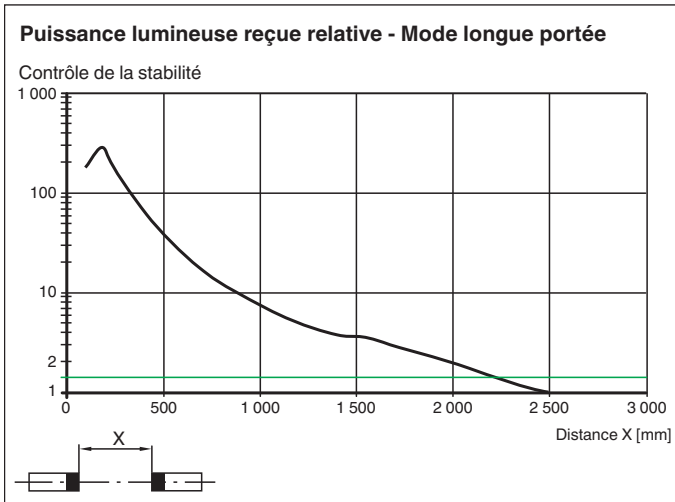


Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-04-05 Date d'édition: 2023-04-05 : 302635_fra.pdf

Courbe caractéristique



Date de publication: 2023-04-05 Date d'édition: 2023-04-05 : 302635_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