



WT260-R270

W260

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



informations de commande

| type | référence |
|------------|-----------|
| WT260-R270 | 6020770 |

compris dans la livraison: BEF-W260 (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/W260

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

| | |
|---|---------------------------------|
| Principe de fonctionnement | Détecteur à réflexion directe |
| Principe de fonctionnement, détail | Énergétique |
| Dimensions (l x H x P) | 25 mm x 78 mm x 63 mm |
| Forme du boîtier (émission de lumière) | Rectangulaire |
| Distance de commutation max. | 5 mm ... 1.700 mm ¹⁾ |
| Distance de commutation | 5 mm ... 1.300 mm |
| Mise au point | Env. 1,8° |
| Type de lumière | Lumière rouge visible |
| Source d'émission | LED ²⁾ |
| Taille du spot lumineux (distance) | Ø 60 mm (1.300 mm) |
| Angle d'émission | Env. 1,8° |
| Réglage | Potentiomètre, 270° |

¹⁾ Objet avec 90 % de coefficient de rémission (par rapport au blanc standard selon DIN 5033).

²⁾ Durée de vie moyenne de 100.000 h à T_U = + 25 °C.

Mécanique/électronique

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Tension d'alimentation | 12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ |
|-------------------------------|------------------------------------|

¹⁾ +- 10%.

²⁾ Prévoir une extinction des étincelles appropriée pour une charge inductive ou capacitive.

³⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1.

⁴⁾ A = raccordements U_y protégés contre les inversions de polarité.

⁵⁾ C = suppression des impulsions parasites.

⁶⁾ Tension de mesure : 250 V CA/CC.

| | |
|--|---|
| | 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾ |
| Puissance absorbée | ≤ 5 VA |
| Sortie de commutation | Relais, avec séparation galvanique ²⁾ |
| Fonction de commutation | Inverseur |
| Type de commutation | Commutation claire ²⁾ |
| Courant de commutation (tension de commutation) | 3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC) |
| Temps de réponse | ≤ 20 ms |
| Fréquence de commutation | 25 Hz ³⁾ |
| Fonction temporelle | Retard à l'enclenchement Retard au déclenchement |
| Temporisation | Réglable sur le sélecteur d'échelles de temps, 0,1 s ... 10 s Réglable sur le minuteur |
| Mode de raccordement | Raccordement sur bornier |
| Protections électriques | A ⁴⁾ C ⁵⁾ |
| Classe de protection | II ⁶⁾ |
| Poids | 120 g |
| Émissions parasites | Level EN 61000-6-3 Zone d'habitation et commerciale |
| Matériau du boîtier | Plastique, ABS |
| Matériau de l'optique | Plastique, PC |
| Indice de protection | IP67 |
| Contenu de la livraison | Équerre de fixation BEF-W260 |
| Compatibilité électromagnétique (CEM) | Level EN 61000-6-3 Zone d'habitation et commerciale |
| Température de fonctionnement | -25 °C ... +55 °C |
| Température ambiante d'entreposage | -40 °C ... +70 °C |
| Fichier UL n° | EN50081-1, 242356 |

¹⁾ +/- 10%.

²⁾ Prévoir une extinction des étincelles appropriée pour une charge inductive ou capacitive.

³⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1.

⁴⁾ A = raccordements U_V protégés contre les inversions de polarité.

⁵⁾ C = suppression des impulsions parasites.

⁶⁾ Tension de mesure : 250 V CA/CC.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

| | |
|-------------------------|------------|
| MTTF_D | 613 années |
| DC_{avg} | 0 % |

Certifications

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

| | |
|--|---|
| cRUus certificate | ✓ |
| Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate | ✓ |

Classifications

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270903 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270903 |
| ECLASS 6.0 | 27270903 |
| ECLASS 6.2 | 27270903 |
| ECLASS 7.0 | 27270903 |
| ECLASS 8.0 | 27270903 |
| ECLASS 8.1 | 27270903 |
| ECLASS 9.0 | 27270903 |
| ECLASS 10.0 | 27270904 |
| ECLASS 11.0 | 27270904 |
| ECLASS 12.0 | 27270903 |
| ETIM 5.0 | EC001821 |
| ETIM 6.0 | EC001821 |
| ETIM 7.0 | EC002719 |
| ETIM 8.0 | EC002719 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Mode de raccordement

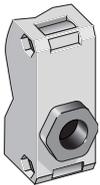
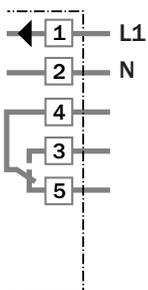
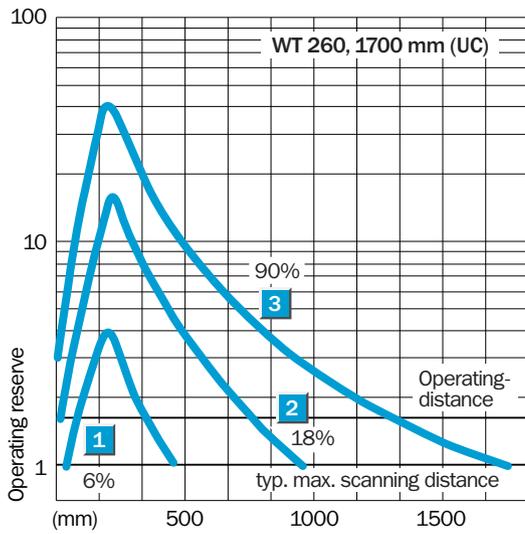


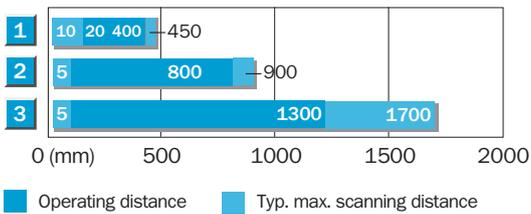
Schéma de raccordement



Caractéristique

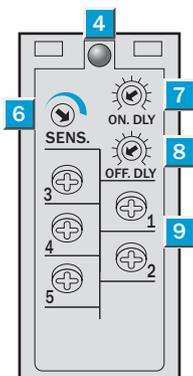


Graphique de la portée



- 1 Scanning range on black, 6% remission
- 2 Scanning range on grey, 18% remission
- 3 Scanning range on white, 90% remission

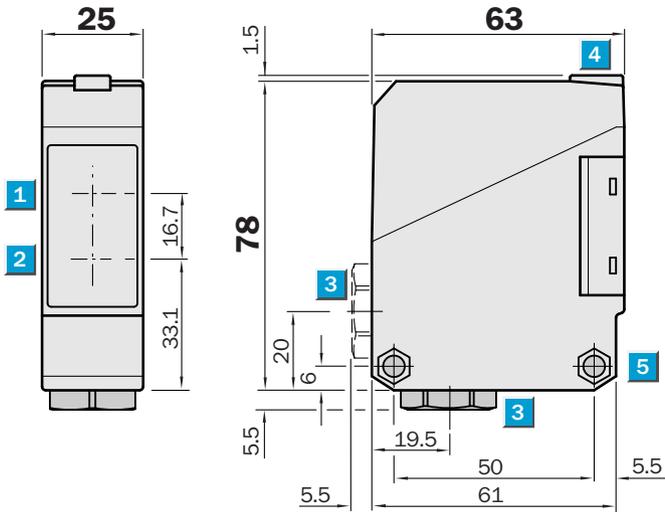
Possibilités de réglage



- ④ témoin de réception, LED rouge
- ⑥ réglage de sensibilité
- ⑦ réglage de temporisation du retard à l'enclenchement t_{ON}
- ⑧ réglage de temporisation du retard au déclenchement t_{OFF}

⑨ bornes

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/W260

| | description succincte | type | référence |
|---|---|----------|-----------|
| technique de fixation | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Description: Équerre de fixation • Matériau: Acier • Détails: Acier galvanisé • Contenu de la livraison: Sans matériel de fixation | BEF-W260 | 5304819 |

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com