

# WL260-R270

W260

GAMME DE PRODUITS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Type	Référence
WL260-R270	6020768

**Compris dans la livraison:** P250 (1), BEF-W260 (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/W260](http://www.sick.com/W260)

illustration non contractuelle



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Principe du capteur / de détection</b>	Barrière réflex, double lentille
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	25 mm x 78 mm x 63 mm
<b>Forme du boîtier (émission de lumière)</b>	Rectangulaire
<b>Distance de commutation max.</b>	0,01 m ... 15 m <sup>1)</sup>
<b>Distance de commutation</b>	0,01 m ... 10 m <sup>2)</sup> 0,01 m ... 13 m <sup>1)</sup>
<b>Type de lumière</b>	Lumière rouge visible
<b>Source d'émission</b>	LED <sup>3)</sup>
<b>Taille du spot lumineux (distance)</b>	Ø 300 mm (10 m)
<b>Angle d'émission</b>	Env. 1,7°
<b>Réglage</b>	Potentiomètre, 270°
<b>Temps</b>	Retard à l'enclenchement Retard au déclenchement
<b>Temporisation</b>	Réglable sur le sélecteur d'échelles de temps, 0,1 s, 10 s Réglable sur le minuteur

<sup>1)</sup> Réflecteur PL80A.

<sup>2)</sup> Réflecteur P250.

<sup>3)</sup> Durée de vie moyenne de 100.000 h à T<sub>U</sub> = + 25 °C.

#### Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation</b>	12 V DC ... 240 V DC <sup>1)</sup>
-------------------------------	------------------------------------

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> Prévoir une extinction des étincelles appropriée pour une charge inductive ou capacitive.

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

<sup>4)</sup> A = raccordements U<sub>V</sub> protégés contre les inversions de polarité.

<sup>5)</sup> C = suppression des impulsions parasites.

<sup>6)</sup> Tension de mesure : 250 V CA/CC.

	24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup>
<b>Puissance absorbée</b>	≤ 5 VA
<b>Sortie de commutation</b>	Relais, avec séparation galvanique <sup>2)</sup>
<b>Fonction de commutation</b>	Inverseur
<b>Type de commutation</b>	Commutation claire <sup>2)</sup>
<b>Courant de commutation (tension de commutation)</b>	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
<b>Temps de réponse</b>	≤ 20 ms
<b>Fréquence de commutation</b>	25 Hz <sup>3)</sup>
<b>Mode de raccordement</b>	Raccordement sur bornier
<b>Protections électriques</b>	A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup>
<b>Classe de protection</b>	II <sup>6)</sup>
<b>Poids</b>	120 g
<b>Filtre polarisant</b>	✓
<b>Émissions parasites</b>	Level EN 61000-6-3 Zone d'habitation et commerciale
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique, ABS
<b>Matériau de l'optique</b>	Plastique, PMMA
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Contenu de la livraison</b>	Réflecteur P250, équerre de fixation BEF-W260
<b>Catégorie d'utilisation</b>	AC-15, DC-13, selon EN 60947-1
<b>Température de fonctionnement</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Fichier UL n°</b>	EN50081-1, 242356

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> Prévoir une extinction des étincelles appropriée pour une charge inductive ou capacitive.

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

<sup>4)</sup> A = raccordements U<sub>v</sub> protégés contre les inversions de polarité.

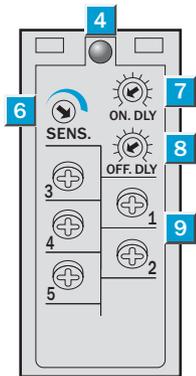
<sup>5)</sup> C = suppression des impulsions parasites.

<sup>6)</sup> Tension de mesure : 250 V CA/CC.

## Classifications

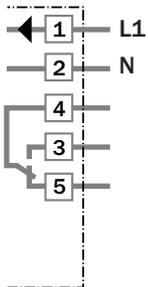
<b>ECl@ss 5.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270902
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270902
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270902
<b>ETIM 5.0</b>	EC002717
<b>ETIM 6.0</b>	EC002717
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

### Possibilités de réglage

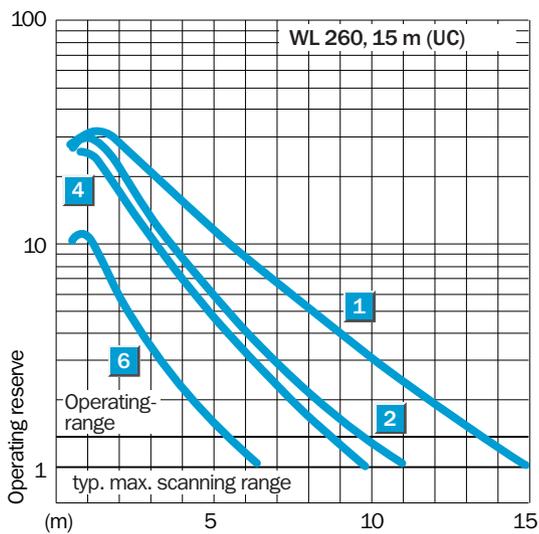


- ④ Témoin de réception, LED rouge
- ⑥ Réglage de sensibilité
- ⑦ Réglage de temporisation du retard à l'enclenchement  $t_{ON}$
- ⑧ Réglage de temporisation du retard au déclenchement  $t_{OFF}$
- ⑨ Bornes

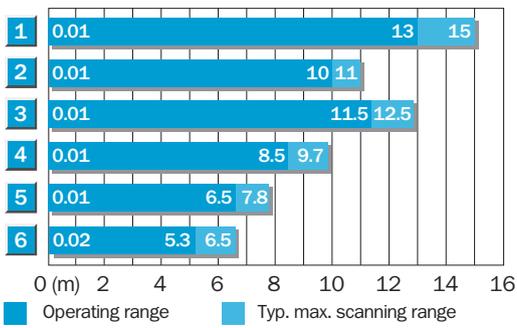
### Schéma de raccordement



### Caractéristique

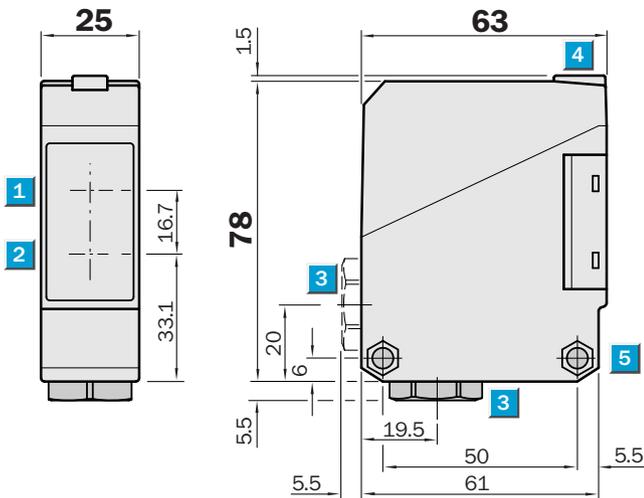


### Graphique de la portée



Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 13.0 m
2 P 250	0.01 ... 10.0 m
3 PL 50 A or PL 40 A	0.01 ... 11.5 m
4 PL 30 A or PL 31 A	0.01 ... 8.5 m
5 PL 20 A	0.01 ... 6.5 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.02 ... 5.3 m

### Plan coté (Dimensions en mm (inch))



## 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](http://www.sick.com)