

# WL260-F270

W260

GAMME DE PRODUITS

**SICK**  
Sensor Intelligence.

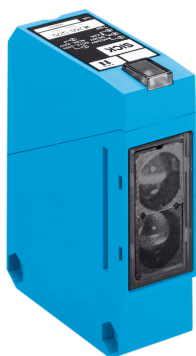


illustration non contractuelle



## Informations de commande

Type	Référence
WL260-F270	6020976

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

## 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 ... 14 m <sup>1)</sup>
<b>Distance de commutation</b>	0,01 m ... 9,5 m <sup>2)</sup> 0,01 m ... 11,5 m <sup>1)</sup>
<b>Type de lumière</b>	Lumière rouge visible
<b>Source d'émission</b>	LED <sup>3)</sup>
<b>Angle d'émission</b>	Env. 1,7°
<b>Taille du spot lumineux (distance)</b>	Ø 240 mm, 8 m
<b>Réglage</b>	Potentiomètre, 270°

<sup>1)</sup> PL80A.

<sup>2)</sup> 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>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Ondulation résiduelle</b>	≤ 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Valeurs limites pour fonctionnement en réseau protégé contre les courts-circuits max. 8 A.

<sup>2)</sup> Ne doit pas être supérieur ou inférieur aux valeurs de tolérance U<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup> Sans charge.

<sup>4)</sup> Durée du signal sur charge ohmique.

<sup>5)</sup> Pour un rapport clair/sombre de 1:1.

<sup>6)</sup> A = raccordements U<sub>v</sub> protégés contre les inversions de polarité.

<sup>7)</sup> B = entrées et sorties protégées contre les inversions de polarité.

<sup>8)</sup> C = suppression des impulsions parasites.

<sup>9)</sup> D = sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

<sup>10)</sup> Tension de mesure : 50 V CC.

<b>Consommation</b>	≤ 35 mA <sup>3)</sup>
<b>Sortie de commutation</b>	PNP, collecteur ouvert
<b>Type de commutation</b>	Commutation claire/sombre
<b>Type de commutation sélectionnable</b>	Sélectionnable à l'aide du commutateur clair / sombre
<b>Courant de sortie I<sub>max.</sub></b>	100 mA
<b>Temps de réponse</b>	≤ 1,5 ms <sup>4)</sup>
<b>Fréquence de commutation</b>	333 Hz <sup>5)</sup>
<b>Mode de raccordement</b>	Raccordement sur bornier
<b>Protections électriques</b>	A <sup>6)</sup> B <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
<b>Classe de protection</b>	II <sup>10)</sup>
<b>Poids</b>	120 g
<b>Filtre polarisant</b>	✓
<b>Matériau du boîtier</b>	ABSplastique
<b>Matériau de l'optique</b>	PMMA
<b>Indice de protection</b>	IP 67
<b>Contenu de la livraison</b>	Réflecteur P250, équerre de fixation BEF-W260
<b>Entrée test émetteur coupé</b>	TE après U <sub>v</sub>
<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

1) Valeurs limites pour fonctionnement en réseau protégé contre les courts-circuits max. 8 A.

2) Ne doit pas être supérieur ou inférieur aux valeurs de tolérance U<sub>v</sub>.

3) Sans charge.

4) Durée du signal sur charge ohmique.

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

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

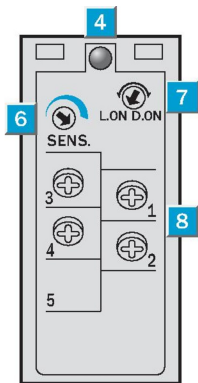
7) B = entrées et sorties protégées contre les inversions de polarité.

8) C = suppression des impulsions parasites.

9) D = sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

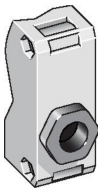
10) Tension de mesure : 50 V CC.

## Possibilités de réglage



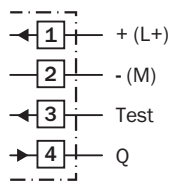
- ④ LED d'état jaune : sortie de commutation active
- ⑥ Réglage distance de commutation
- ⑦ Commutateur rotatif clair/sombre :L= commutation claire, D = commutation sombre
- ⑧ Bornes

## Mode de raccordement



## Schéma de raccordement

Cd-123



**Australia**

Phone +61 3 9457 0600  
1800 33 48 02 - tollfree  
E-Mail sales@sick.com.au

**Belgium/Luxembourg**

Phone +32 (0)2 466 55 66  
E-Mail info@sick.be

**Brasil**

Phone +55 11 3215-4900  
E-Mail marketing@sick.com.br

**Canada**

Phone +1 905 771 14 44  
E-Mail information@sick.com

**Česká republika**

Phone +420 2 57 91 18 50  
E-Mail sick@sick.cz

**China**

Phone +86 4000 121 000  
E-Mail info.china@sick.net.cn  
Phone +852-2153 6300  
E-Mail ghk@sick.com.hk

**Danmark**

Phone +45 45 82 64 00  
E-Mail sick@sick.dk

**Deutschland**

Phone +49 211 5301-301  
E-Mail info@sick.de

**España**

Phone +34 93 480 31 00  
E-Mail info@sick.es

**France**

Phone +33 1 64 62 35 00  
E-Mail info@sick.fr

**Great Britain**

Phone +44 (0)1727 831121  
E-Mail info@sick.co.uk

**India**

Phone +91-22-4033 8333  
E-Mail info@sick-india.com

**Israel**

Phone +972-4-6801000  
E-Mail info@sick-sensors.com

**Italia**

Phone +39 02 27 43 41  
E-Mail info@sick.it

**Japan**

Phone +81 (0)3 5309 2112  
E-Mail support@sick.jp

**Magyarország**

Phone +36 1 371 2680  
E-Mail office@sick.hu

**Nederland**

Phone +31 (0)30 229 25 44  
E-Mail info@sick.nl

**Norge**

Phone +47 67 81 50 00  
E-Mail sick@sick.no

**Österreich**

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0  
E-Mail office@sick.at

**Polska**

Phone +48 22 837 40 50  
E-Mail info@sick.pl

**România**

Phone +40 356 171 120  
E-Mail office@sick.ro

**Russia**

Phone +7-495-775-05-30  
E-Mail info@sick.ru

**Schweiz**

Phone +41 41 619 29 39  
E-Mail contact@sick.ch

**Singapore**

Phone +65 6744 3732  
E-Mail sales.gsg@sick.com

**Slovenija**

Phone +386 (0)1-47 69 990  
E-Mail office@sick.si

**South Africa**

Phone +27 11 472 3733  
E-Mail info@sickautomation.co.za

**South Korea**

Phone +82 2 786 6321/4  
E-Mail info@sickkorea.net

**Suomi**

Phone +358-9-25 15 800  
E-Mail sick@sick.fi

**Sverige**

Phone +46 10 110 10 00  
E-Mail info@sick.se

**Taiwan**

Phone +886-2-2375-6288  
E-Mail sales@sick.com.tw

**Türkiye**

Phone +90 (216) 528 50 00  
E-Mail info@sick.com.tr

**United Arab Emirates**

Phone +971 (0) 4 8865 878  
E-Mail info@sick.ae

**USA/México**

Phone +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425 - tollfree  
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies  
at [www.sick.com](http://www.sick.com)