



WL140-2P330

GAMME DE PRODUITS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



## Informations de commande

Type	Référence
WL140-2P330	6024798

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

## Caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

<b>Principe du capteur / de détection</b>	Barrière réflex
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	11 mm x 31 mm x 20 mm
<b>Forme du boîtier (émission de lumière)</b>	Rectangulaire
<b>Distance de commutation max.</b>	0,01 m ... 6,5 m <sup>1)</sup>
<b>Distance de commutation</b>	0,01 m ... 5 m <sup>1)</sup>
<b>Type de lumière</b>	Lumière rouge visible
<b>Source d'émission</b>	LED
<b>Longueur d'onde</b>	680 nm

<sup>1)</sup> Réflecteur PL80A.

### Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Ondulation résiduelle</b>	± 10 %
<b>Consommation</b>	≤ 30 mA <sup>1)</sup>
<b>Sortie de commutation</b>	PNP
<b>Type de commutation</b>	Commutation claire/sombre
<b>Type de commutation sélectionnable</b>	Sélectionnable à l'aide du commutateur rotatif clair / sombre
<b>Temps de réponse</b>	≤ 0,5 ms <sup>2)</sup>
<b>Mode de raccordement</b>	Connecteur mâle M8, 3 pôles
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique, PBT
<b>Matériau de l'optique</b>	Plastique, PMMA
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Température de fonctionnement</b>	-25 °C ... +55 °C

<sup>1)</sup> Sans charge.

<sup>2)</sup> Durée du signal sur charge ohmique.

<b>Température ambiante de stockage</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Fichier UL n°</b>	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

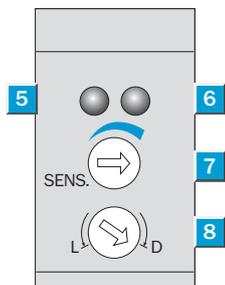
1) Sans charge.

2) Durée du signal sur charge ohmique.

## Classifications

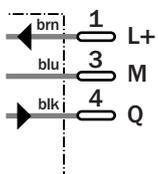
<b>ECl@ss 5.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270902
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270902
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270902
<b>ETIM 5.0</b>	EC002717
<b>ETIM 6.0</b>	EC002717
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

## Possibilités de réglage

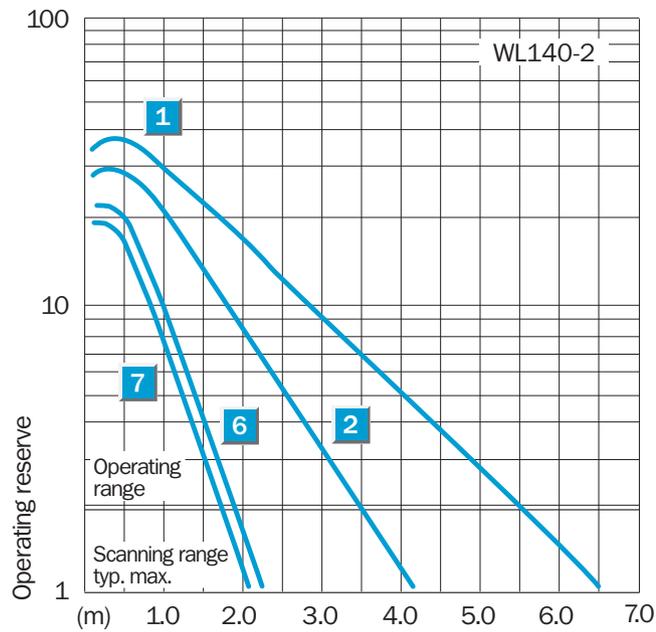


- ⑤ LED d'état verte : réception de lumière avec réserve de fonctionnement > 1,1 et < 0,9
- ⑥ LED d'état orange : sortie de commutation active
- ⑦ Réglage de sensibilité 270°
- ⑧ Commutateur rotatif clair/sombre :L= commutation claire, D = commutation sombre

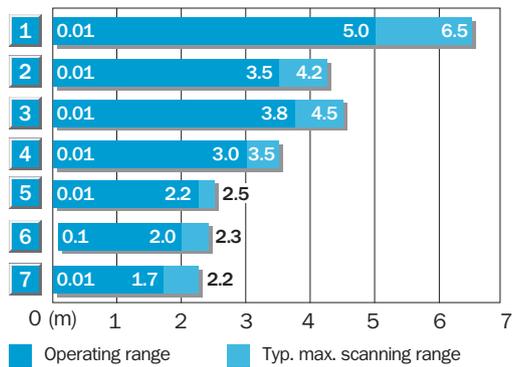
## Schéma de raccordement



### Caractéristique

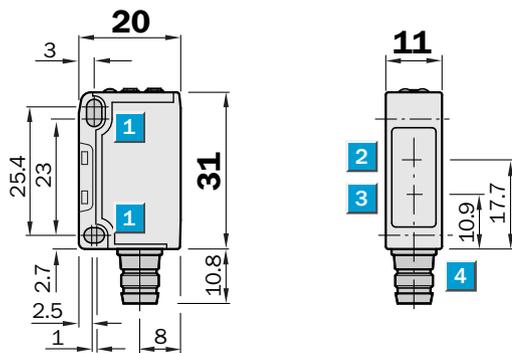


### Graphique de la portée



Reflector type	Operating range
1 PL 80 A	0.01 ... 5.0 m
2 P 250	0.01 ... 3.5 m
3 PL 50 A/PL 40 A	0.01 ... 3.8 m
4 PL 30 A/PL 31 A	0.01 ... 3.0 m
5 PL 20 A	0.01 ... 2.2 m
6 Reflective tape Diamond Grade	0.1 ... 2.0 m (100 x 100 mm <sup>2</sup> )
7 P 45	0.01 ... 1.7 m

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



- ① Trous de fixation  $\varnothing$  3,2 mm pour M3
- ② Centre de l'axe optique récepteur
- ③ Centre de l'axe optique émetteur
- ④ Raccordement

## 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)