



# WL9-3P2230

W9-3

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Type	Référence
WL9-3P2230	1049059

autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/W9-3](http://www.sick.com/W9-3)

illustration non contractuelle



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Principe du capteur / de détection</b>	Barrière réflex, autocollimation
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	12,2 mm x 49,8 mm x 23,6 mm
<b>Forme du boîtier (émission de lumière)</b>	Rectangulaire
<b>Trous de fixation</b>	M3
<b>Distance de commutation max.</b>	0 m ... 4 m <sup>1)</sup>
<b>Distance de commutation</b>	0 m ... 2,5 m <sup>1)</sup>
<b>Type de lumière</b>	Lumière rouge visible
<b>Source d'émission</b>	LED PinPoint <sup>2)</sup>
<b>Taille du spot lumineux (distance)</b>	Ø 45 mm (1,5 m)
<b>Longueur d'onde</b>	650 nm
<b>Réglage</b>	Aucune

<sup>1)</sup> Réflecteur PL80A.

<sup>2)</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>
<b>Consommation</b>	≤ 30 mA <sup>3)</sup>
<b>Sortie de commutation</b>	PNP <sup>4)</sup>
<b>Fonction de commutation</b>	Antivalent
<b>Type de commutation</b>	Commutation claire/sombre <sup>4)</sup>
<b>Courant de sortie I<sub>max</sub></b>	≤ 100 mA <sup>5)</sup>
<b>Temps de réponse</b>	< 0,5 ms <sup>6)</sup>
<b>Fréquence de commutation</b>	1.000 Hz <sup>7)</sup>
<b>Mode de raccordement</b>	Connecteur mâle M8, 4 pôles
<b>Protections électriques</b>	A <sup>8)</sup> B <sup>9)</sup> C <sup>10)</sup>
<b>Classe de protection</b>	III
<b>Poids</b>	13 g
<b>Filtre polarisant</b>	✓
<b>Matériau du boîtier</b>	VISTAL®plastique
<b>Matériau de l'optique</b>	Plastique, PMMA
<b>Indice de protection</b>	IP 66 IP 67 IP 69K
<b>Température de fonctionnement</b>	-40 °C ... +60 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>Fichier UL n°</b>	NRKH.E181493

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) Q = commutation claire.

5) Un courant de charge max. I<sub>max</sub> de 50 mA est admissible à partir de Tu 50 °C.

6) Durée du signal sur charge ohmique.

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

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

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

10) C = suppression des impulsions parasites.

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

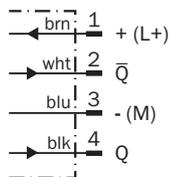
Sans possibilité de réglage



- ③ LED d'état jaune : état réception de lumière
- ④ LED d'état verte : afficheur d'état

### Schéma de raccordement

Cd-084



### Accessoires recommandés

autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/W9-3](http://www.sick.com/W9-3)

	Description succincte	Type	Référence
<b>Systèmes de fixation universels</b>			
	Plaque N08 pour support de serrage universel, acier galvanisé (plaque), zinc moulé sous pression (support de serrage), support de serrage universel (5322626), matériel de fixation	BEF-KHS-N08	2051607
<b>Équerres et plaques de fixation</b>			
	Plaque d'adaptation, acier inoxydable	BEF-AP-W9	2022734

	Description succincte	Type	Référence
	Plaque taraudée avec inserts filetés M3, PMMA, laiton (Ms)	BEF-GPM3-W9	4066039
	Équerre de fixation, acier galvanisé, avec matériel de fixation	BEF-WN-W9-2	2022855
<b>Connecteurs et câbles</b>			
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 4 pôles, droit Tête B: - Câble: non blindé	DOS-0804-G	6009974
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 4 pôles, coudé Tête B: - Câble: non blindé	DOS-0804-W	6009975
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 4 pôles, droit Tête B: câble Câble: PVC, non blindé, 2 m	DOL-0804-G02M	6009870
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 4 pôles, droit Tête B: câble Câble: PVC, non blindé, 5 m	DOL-0804-G05M	6009872
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 4 pôles, coudé Tête B: câble Câble: PVC, non blindé, 2 m	DOL-0804-W02M	6009871
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 4 pôles, coudé Tête B: câble Câble: PVC, non blindé, 5 m	DOL-0804-W05M	6009873
<b>Diaphragmes</b>			
	Diaphragmes à fente longitudinale ou transversale, plusieurs largeurs de fente 0,5 mm / 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm	BL-9-2	4033253
<b>Réflecteurs</b>			
	Autocollant	REF-IRF-56	5314244
	Rectangulaire, vissable, 47 mm x 47 mm, PMMA/ABS, vissable, fixation 2 trous	P250	5304812
	Rectangulaire, vissable, 38 mm x 15 mm, PMMA/ABS, vissable, fixation 2 trous	PL20A	1012719
	Rectangulaire, vissable, 56 mm x 28 mm, PMMA/ABS, vissable, fixation 2 trous	PL30A	1002314
	Rectangulaire, vissable, 37 mm x 56 mm, PMMA/ABS, vissable, fixation 2 trous	PL40A	1012720
	Rectangulaire, peut être vissé, 80 mm x 80 mm, PMMA/ABS, vissable, fixation 2 trous	PL80A	1003865
	Rond, vissable, PMMA/ABS, fixation du trou moyen, vissable	C110A	5304549

## 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)