



## WLL24

Puissants conducteurs optiques avec la catégorie d'appareils 2G pour zone Ex 1

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Dimensions (l x H x P)</b>	27 mm x 87,5 mm x 74,7 mm
<b>Source d'émission</b>	LED
<b>Type de lumière</b>	Lumière rouge visible
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Matériau du boîtier</b>	Métal
<b>Réglage</b>	Potentiomètre



### Description du produit

Une très grande résistance et une longue durée de vie pour une utilisation industrielle dure caractérisent la famille de produits WLL24 dans un boîtier métallique. De grandes portées et distances de détection en liaison avec des systèmes de conducteurs optiques sont obtenues de manière efficace avec un équipement électronique spécial malgré les facteurs limitants figurant dans les normes pour la catégorie d'appareils 2G. Les amplificateurs-séparateurs nécessaires sont disponibles.

### En bref

- Marquage : EX II 2G Ex ia op is IIC T4 selon la directive 94/9/CE (ATEX)
- Correspond à la catégorie 2G
- Sortie de commutation : EN 60947-5-6 (NAMUR)
- Grandes portées et distances de détection avec des systèmes de conducteurs optiques
- Connecteur M12 ou raccord vissé M16 : orientable de 90°
- Robuste boîtier en zinc moulé sous pression

### Vos avantages

- Grandes portée et distance de détection malgré les facteurs limitants figurant dans les normes pour la catégorie d'appareils 2G
- Très haute résistance et longue durée de vie grâce au boîtier métallique
- Flexibilité sur le lieu de montage grâce au concept de raccordement orientable

### Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/WLL24](http://www.sick.com/WLL24)

- **Distance de commutation max.:** 0 mm ... 40 mm, Système de détection (LL3-DB01.), 0 ... 25 mm, système émetteur-récepteur (LL3-TB02 et lentille additionnelle LL3-TA01.), 0 ... 10 mm, système émetteur-récepteur (LL3-TB02.)
- **Info:** Ex II 2G Ex ia op is IIC T4 selon la directive 2014/34 / UE PTB 08 ATEX 2029
- **Type de commutation:** commutation claire
- **Source d'émission:** LED
- **Sortie de commutation:** NAMUR
- **Type de lumière:** lumière rouge visible
- **Réglage:** potentiomètre

Mode de raccordement	Type	Référence
Connecteur M12, 4 pôles	WLL24-2X430	1026039
Raccordement sur bornier avec presse étoupe M16	WLL24-2X230	1026038

## 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)