



# WSU26/3-103A00, WEU26/3-203A00

WSU/WEU26-3

**CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ MONOFAISCEAU**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Pièce du système	Type	Référence
Émetteur	WSU26/3-103A00	1047984
Récepteur	WEU26/3-203A00	1048379

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/WSU\\_WEU26-3](http://www.sick.com/WSU_WEU26-3)



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Type de lumière</b>	Lumière infrarouge
<b>Portée</b>	70 m
<b>Longueur du trajet lumineux</b>	15 m ... 70 m
<b>Nombre de faisceaux</b>	1
<b>Capacité de détection</b>	30 mm
<b>Temps de réponse</b>	≤ 22 ms
<b>Chauffage de la vitre frontale</b>	✓
<b>Synchronisation</b>	Synchronisation optique

#### Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

<b>Type</b>	Type 4 (CEI 61496-1)
<b>Niveau d'intégrité de la sécurité</b>	SIL3 (CEI 61508)
<b>Catégorie</b>	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Niveau de performance</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>Valeur B<sub>10d</sub></b>	1 x 10 <sup>6</sup> commutations (CA-15, 230 V, 0,4 A), 2,6 x 10 <sup>5</sup> commutations (CA-15, 230 V, 2,0 A), 1 x 10 <sup>6</sup> commutations (CC-13, 24 V, 0,6 A), 2 x 10 <sup>5</sup> commutations (CC-13, 24 V, 1,5 A)
<b>PFH<sub>D</sub> (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)</b>	4,0 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
<b>T<sub>M</sub> (durée d'utilisation)</b>	20 années (EN ISO 13849)
<b>Etat sécurisé en cas de défaut</b>	Au moins une OSSD est à l'état INACTIF.

#### Interfaces

<b>Mode de raccordement</b>	Raccord PG (13,5)
<b>Éléments d'affichage</b>	LEDs

#### Caractéristiques électriques

<b>Classe de protection</b>	I (EN 50178)
-----------------------------	--------------

<sup>1)</sup> Après application de la tension de service.

<b>Tension d'alimentation <math>U_v</math></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
<b>Puissance absorbée</b>	8 W / 6 W (selon le type)
<b>Retard à la mise sous tension</b>	$\leq 10 \text{ s}^{1)}$
<b>Entrée test</b>	Contact d'ouverture libre de potentiel
<b>Sorties de commutation</b>	Relais
Catégorie d'utilisation	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Tension de commutation	10 V DC ... 30 V DC 10 V AC ... 230 V AC
Capacité de charge de chaque OSSD	0,02 A ... 2 A
Matériau des contacts	Alliage Ag avec revêtement Au
Durée de vie électrique (contacts de relais)	$\geq 1 \times 10^5$ commutations
Durée de vie mécanique (contacts de relais)	$\geq 1 \times 10^7$ commutations

<sup>1)</sup> Après application de la tension de service.

### Caractéristiques mécaniques

<b>Forme</b>	Rectangulaire
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	50 mm x 156 mm x 116 mm
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium moulé sous pression
<b>Matériau de la vitre frontale</b>	Polycarbonate, revêtement antirayures
<b>Poids</b>	$\leq 1 \text{ kg}$

### Caractéristiques ambiantes

<b>Indice de protection</b>	IP67 (EN 60529)
<b>Température de service</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Température de stockage</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Humidité de l'air</b>	15 % ... 95 %, sans condensation
<b>Immunité aux vibrations</b>	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (CEI 60068-2-6)
<b>Immunité aux chocs</b>	10 g, 16 ms (CEI 60068-2-29)

### Autres informations

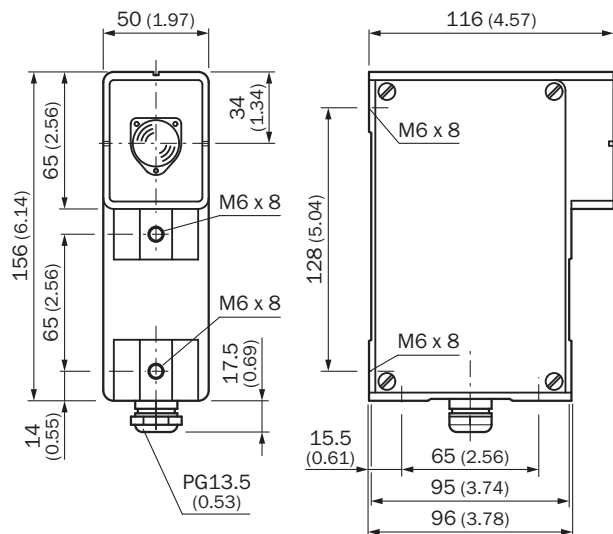
<b>Type de lumière</b>	Lumière infrarouge
<b>Longueur d'onde</b>	950 nm

### Classifications

<b>eCl@ss 5.0</b>	27272701
<b>eCl@ss 5.1.4</b>	27272701
<b>eCl@ss 6.0</b>	27272701
<b>eCl@ss 6.2</b>	27272701
<b>eCl@ss 7.0</b>	27272701
<b>eCl@ss 8.0</b>	27272701
<b>eCl@ss 8.1</b>	27272701
<b>eCl@ss 9.0</b>	27272701
<b>eCl@ss 10.0</b>	27272701
<b>eCl@ss 11.0</b>	27272701

<b>eCl@ss 12.0</b>	27272701
<b>ETIM 5.0</b>	EC001831
<b>ETIM 6.0</b>	EC001831
<b>ETIM 7.0</b>	EC001831
<b>ETIM 8.0</b>	EC001831
<b>UNSPSC 16.0901</b>	46171620








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



### Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/WSU\\_WEU26-3](http://www.sick.com/WSU_WEU26-3)

Description succincte		Type	Référence
Pièces de réduction et d'extension			
	Extension pour entrée de câble de PG 13 à PG 21	Extension PG PG13 sur PG21	5306052
Miroir de renvoi			
		PNS75-008	1026647
		PSK1	1005229
		PSK45	5306053

	Description succincte	Type	Référence
<b>Outils d'alignement</b>			
		AR60	1015741
		Adaptateur AR60, WSU/WEU26	4031156
<b>Outils de contrôle et de surveillance</b>			
		Bâton test 30 mm	2022602
<b>Distributeurs</b>			
	Répartiteur double	Répartiteur double	5305978
<b>Équerres et plaques de fixation</b>			
		BEF-4AAAAHST3	2012473
		BEF-4WNAEFAL1	2007900

## 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)