



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



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Portée	70 m
Longueur du trajet lumineux	15 m ... 70 m
Nombre de faisceaux	1
Capacité de détection	30 mm
Temps de réponse	≤ 22 ms
Chauffage de la vitre frontale	✓
Synchronisation	Synchronisation optique

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Type	Type 4 (CEI 61496-1)
Niveau d'intégrité de la sécurité	SIL 3 (CEI 61508)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
Valeur B_{10d}	1 x 10 ⁶ commutations (CA-15, 230 V, 0,4 A), 2,6 x 10 ⁵ commutations (CA-15, 230 V, 2,0 A), 1 x 10 ⁶ commutations (CC-13, 24 V, 0,6 A), 2 x 10 ⁵ commutations (CC-13, 24 V, 1,5 A)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	4,0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)

Interfaces

Mode de raccordement	Raccord PG (13,5)
Éléments d'affichage	LEDs

Caractéristiques électriques

Classe de protection	I (EN 50178)
Tension d'alimentation U_v	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Retard à la mise sous tension	≤ 10 s ¹⁾

¹⁾ Après application de la tension de service.

Sorties de commutation	
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

¹⁾ Après application de la tension de service.

Caractéristiques mécaniques

Forme	Rectangulaire
Dimensions (l x H x P)	50 mm x 156 mm x 116 mm
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau de la vitre frontale	Polycarbonate, revêtement antirayures
Poids	≤ 1 kg

Caractéristiques ambiantes

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

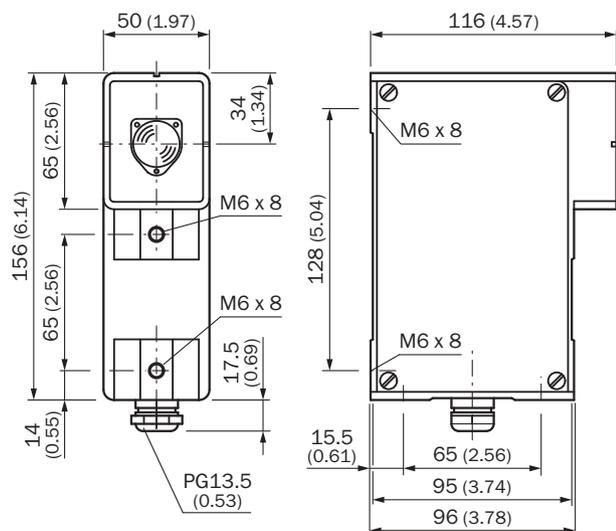
Autres informations

Longueur d'onde	850 nm
------------------------	--------

Classifications

ECLASS 5.0	27272701
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 6.0	27272701
ECLASS 6.2	27272701
ECLASS 7.0	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 8.1	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/WSU_WEU26-3

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
Pièces de réduction et d'extension				
	Extension pour entrée de câble de PG 13 à PG 21	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
Outils d'alignement				
			AR60	1015741
			Adaptateur AR60, WSU/WEU26	4031156
Outils de contrôle et de surveillance				
			Bâton test 30 mm	2022602

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
Équerres et plaques de fixation				
			BEF-4AAAAHST3	2012473
			BEF-4WNAEFAL1	2007900
	<ul style="list-style-type: none"> • Description: Extension PC avec 2 entrées de câbles PC21 	<ul style="list-style-type: none"> • Description: Extension PC avec 2 entrées de câbles PC21 	Répartiteur double	5305978

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