Fiche technique en ligne



WEU26/3-103A00

WSU/WEU26-3

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES DE SÉCURITÉ MONOFAISCEAU

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
WEU26/3-103A00	1047985

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

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Portée	0,5 m ... 20 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	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (EN 62061)
Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
Valeur B_{10d}	1×10^6 commutations (CA-15, 230 V, 0,4 A), $2,6 \times 10^5$ commutations (CA-15, 230 V, 2,0 A), 1×10^6 commutations (CC-13, 24 V, 0,6 A), 2×10^5 commutations (CC-13, 24 V, 1,5 A)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	$4,0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)
Etat sécurisé en cas de défaut	Au moins une OSSD est à l'état INACTIF.

Interfaces

Mode de raccordement	Raccord PG (13,5)
Affichage de diagnostic	LEDs
Bus de terrain, réseau industriel	
Intégration via le système de commande de sécurité Flexi Soft	CANopen, DeviceNet™, EtherCAT®, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET [1]

[1] Pour en savoir plus sur Flexi Soft -> www.sick.com/Flexi_Soft.

Caractéristiques électriques

Classe de protection	I (EN 50178)
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Puissance absorbée	≤ 8 W
Retard à la mise sous tension	≤ 10 s [1]
Sorties de commutation	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)	≥ 1 x 10^5 commutations
Durée de vie mécanique (contacts de relais)	≥ 1 x 10^7 commutations

[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

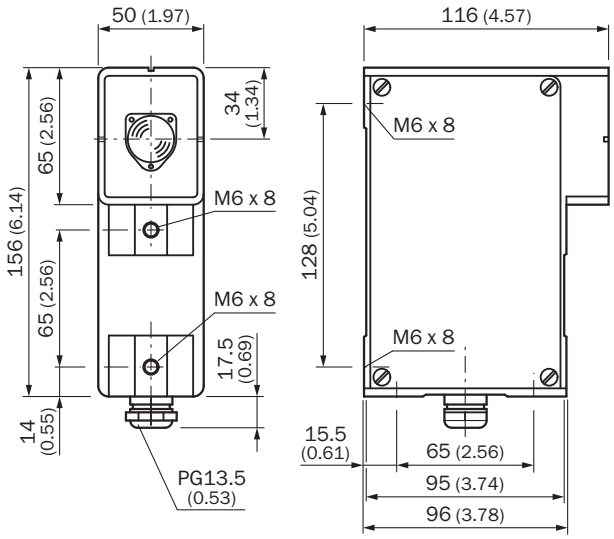
Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP67 (EN 60529)
Température de service	–25 °C ... +55 °C
Température de stockage	–25 °C ... +75 °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)

Classifications

ECl@ss 5.0	27272701
ECl@ss 5.1.4	27272701
ECl@ss 6.0	27272701
ECl@ss 6.2	27272701
ECl@ss 7.0	27272701
ECl@ss 8.0	27272701
ECl@ss 8.1	27272701
ECl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	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	Type	Référence
Systèmes de serrage et d'alignement			
	Support pour miroir de renvoi PSK1	BEF-4GHAAHAL1	2009292
Équerres et plaques de fixation			
	Fixation à ressort pour miroir de renvoi PSK1	BEF-4AAAAHST3	2012473
	Support, position de fixation frontale	BEF-4WNAEFAL1	2007900
Miroir de renvoi			
	Déflexion horizontale, surface miroir 75 mm x 80 mm, verre, kit de fixation incl. (2 fixations)	PNS75-008	1026647
	Déflecteur horizontal, surface miroir 96 mm x 124 mm, verre	PSK1	1005229
	Miroir de renvoi pour déflexion de 90°, surface miroir 97 mm x 80 mm, pas adapté au montage dans une colonne, verre, avec matériel de fixation	PSK45	5306053
Outils d'alignement			
	Outil d'alignement laser pour différents capteurs, classe laser 2 (CEI 60825) : ne pas regarder directement le faisceau !	AR60	1015741

	Description succincte	Type	Référence
	Adaptateur AR60 pour WSU/WEU26-3 et WSU/WEU26/2	Adaptateur AR60, WSU/WEU26	4031156
Outils de contrôle et de surveillance			
	Diamètre 30 mm	Bâton test 30 mm	2022602

Fiche technique en ligne

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

SICK
Sensor Intelligence.