Fiche technique



PSN02-2301

deTem

BARRIÈRES DE SÉCURITÉ MULTIFAISCEAUX

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Petite portée

Nombre de faisceaux	Entraxe des faisceaux	Portée	Pièce du système	Type	Référence
4	300 mm	3,2 m	Unité passive	PSN02-2301	1102144

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/deTem

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Domaine d'utilisation	Environnement industriel standard
Principe de fonctionnement	Système actif/passif
Pièce du système	Unité passive
Type de renvoi	Élément de renvoi par fibre optique
Catégorie de portée	Petite portée
Portée	3,2 m
Longueur du trajet lumineux	
Standard	0,5 m ... 3,2 m
Nombre de faisceaux	4
Entraxe des faisceaux	300 mm
Contenu de la livraison	Unité passive

Interfaces

Bus de terrain, réseau industriel	
Intégration via le système de commande de sécurité Flexi Soft	CANopen [1)] DeviceNet™ EtherCAT® EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFIBUS DP PROFINET

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

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	Voir le plan coté
Section du boîtier	30,7 mm x 34 mm
Matériau	
Boîtier	Profil en aluminium extrudé
Vitre frontale	Polycarbonate, revêtement antirayures
Poids	+ 845 g (± 50 g)

Caractéristiques ambiantes

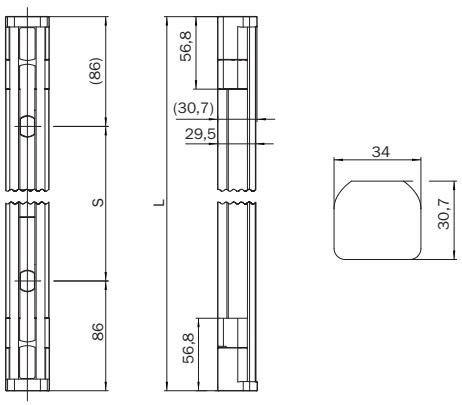
Indice de protection	IP65 (CEI 60529) IP67 (CEI 60529)
Température de service	–30 °C ... +55 °C
Température de stockage	–30 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	15 % ... 95 %, sans condensation
Immunité aux vibrations	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (CEI 60068-2-6)
Immunité aux chocs	10 g, 16 ms (CEI 60068-2-27)

Classifications

ECl@ss 5.0	27272703
ECl@ss 5.1.4	27272703
ECl@ss 6.0	27272703
ECl@ss 6.2	27272703
ECl@ss 7.0	27272703
ECl@ss 8.0	27272703
ECl@ss 8.1	27272703
ECl@ss 9.0	27272703
ECl@ss 10.0	27272703
ECl@ss 11.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
UNSPSC 16.0901	46171620

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

Unité passive

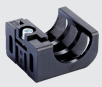
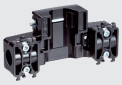


Nombre de faisceaux	Entraxe des faisceaux S	L
2	500	672

Nombre de faisceaux	Entraxe des faisceaux S	L
4	300	1.072

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/deTem

	Description succincte	Type	Référence
Autres accessoires de montage			
	1 pièce, Outil d'alignement pour l'alignement des capteurs placés dans des zones difficilement accessibles, p. ex. sur des colonnes de montage	Outil d'alignement	4084133
Systèmes de serrage et d'alignement			
	2 pièce, Fixation FlexFix pour 1 appareil (p. ex. émetteur ou récepteur), alignable ± 15°, vis M5 incluse, plastique	BEF-1SHABPKU2	2098709
	4 pièce, Fixation FlexFix, pour 2 appareils (p. ex. émetteur ou récepteur), alignable ± 15°, vis M5 incluse, plastique	BEF-1SHABPKU4	2066614
Accessoires d'inhibition (muting)			
	Support de capteur G6 et P250	BEF-2KHAAAKU1	2113145
	Bras d'inhibition (muting), court	Bras d'inhibition (muting), court	2111924
	Bras d'inhibition (muting), long	Bras d'inhibition (muting), long	2111923
	Support de bras d'inhibition (muting)	Support de bras d'inhibition (muting)	2106455

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.