



Barrages de sécurité (détection doigt/main) deTec4 Core

deTec4 Core Set 14/300



Type produit > [deTec4 Core Set 14/300](#)
Numéro de commande > [1062896](#)



Ce kit inclut les produits suivants:

Type produit	Numéro de commande
> UE48-2OS2D2	> 6024915
> DOL-1205-G05MC	> 6025907
> C4C-EA03010A10000, C4C-SA03010A10000	> 1211463, 1211450
> BEF-1SHABPKU4	> 2066614

En bref

- Type 4 (CEI 61496), PL e (EN ISO 13849)
- Mode protection
- Sans zone morte
- Résolution : 14 mm ou 30 mm
- Hauteurs du champ de protection de 300 à 2 100 mm
- Mesure automatique de la distance jusqu'à une portée de 10 m
- Température de service de -30 °C à +55 °C
- Indices de protection IP 65 / IP 67

Vos avantages

- Montage aisé avec les fixations innovantes et sans aucune zone morte
- Mise en service rapide grâce aux LED intégrées et la mesure automatique de la distance jusqu'à 10 m
- Tout simplement sûr : robuste et fiable avec l'indice de protection IP 67 et une température de service jusqu'à -30 °C pour une utilisation dans les conditions ambiantes difficiles
- Raccordement standardisé ingénieux M12 à 5 pôles pour réduire les coûts
- Fonction de base sans aucune configuration pour un remplacement rapide en cas de panne



Informations techniques-Émetteur

Hauteur de champ de protection:	300 mm
Résolution:	14 mm
Portée du champ de protection:	0 m ... 7 m
Section du boîtier:	34 mm x 30,7 mm
Type:	Type 4 (EN 61496)
Niveau d'intégrité de sécurité:	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (EN 62061)

Catégorie:	4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance:	PL e (EN ISO 13849)
PFHd:	3,7 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
TM (durée de mission):	20 a (EN ISO 13849)
État sûr en cas de défaut:	au moins une OSSD se trouve dans l'état LOW
Synchronisation:	synchronisation optique
Tension d'alimentation:	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Ondulation résiduelle:	≤ 2,4 V _{ss} ¹⁾
Puissance type:	0,96 W
Raccordement:	M12, 5 pôles
Longueur câble:	50 m
Classe de protection:	III (EN 50178)
Indice de protection:	IP 65 (EN 60529) IP 67 (EN 60529)
Température d'utilisation:	-30 °C ... 55 °C
Température de stockage:	-30 °C ... 70 °C
Humidité ambiante:	15 % ... 95 %, sans condensation
Immunité aux vibrations:	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Immunité aux chocs:	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)
Poids:	290 g

¹⁾ Dans les limites de U_V

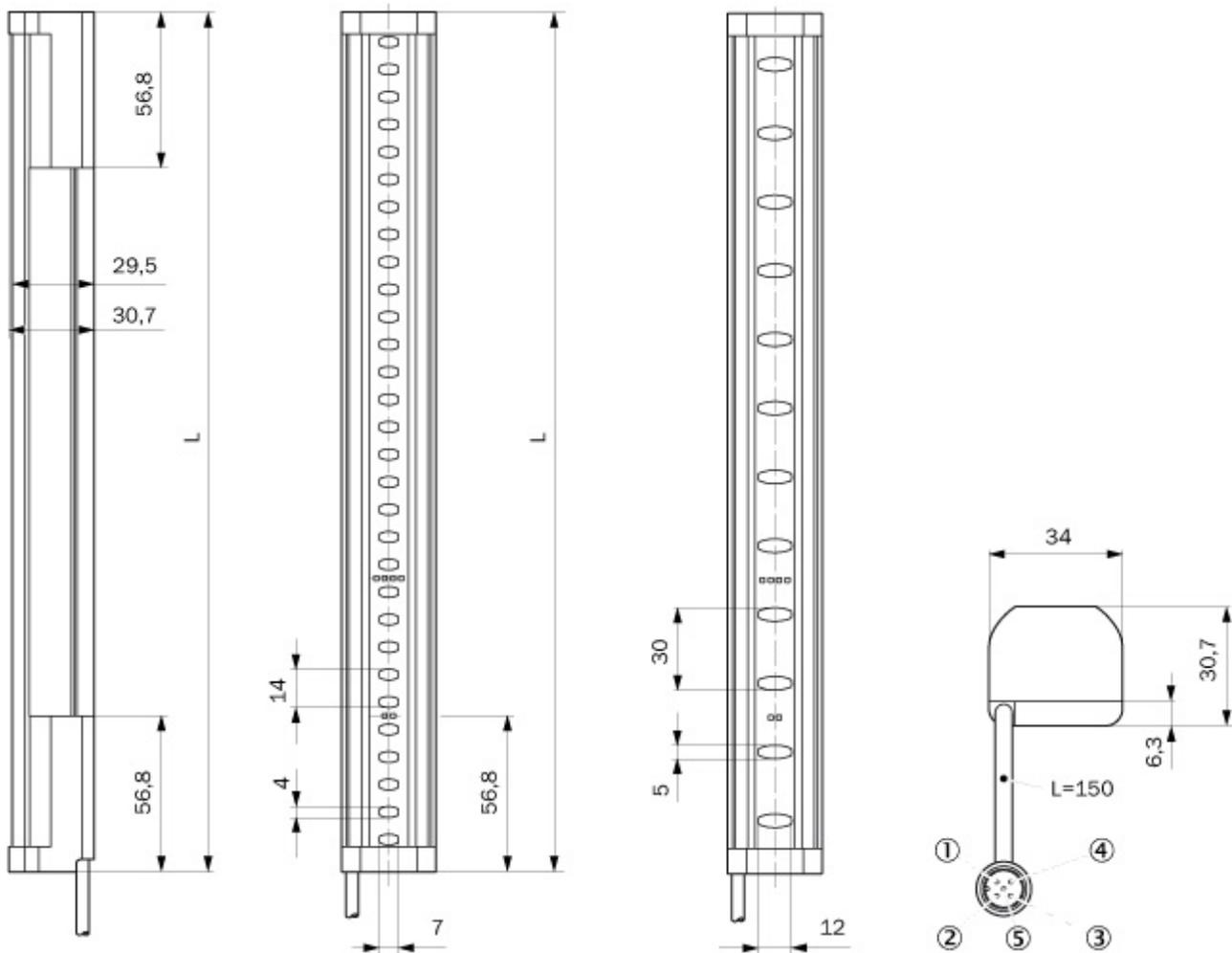
Informations techniques-Récepteur

Hauteur de champ de protection:	300 mm
Résolution:	14 mm
Portée du champ de protection:	0 m ... 7 m
Section du boîtier:	34 mm x 30,7 mm
Type:	Type 4 (EN 61496)
Niveau d'intégrité de sécurité:	SIL3 (CEI 61508) SILCL3 (EN 62061)
Catégorie:	4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance:	PL e (EN ISO 13849)
PFHd:	3,7 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
TM (durée de mission):	20 a (EN ISO 13849)
État sûr en cas de défaut:	au moins une OSSD se trouve dans l'état LOW
Synchronisation:	synchronisation optique
Tension d'alimentation:	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Ondulation résiduelle:	≤ 2,4 V _{ss} ¹⁾
Puissance type:	1,92 W
Sorties de sécurité:	OSSDs
Type de sortie:	2 PNP à semi-conducteurs, protégées contre les courts-circuits, à surveillance des courts-circuits internes ²⁾
Temps de réponse:	11 ms
Tension de commutation signal HAUT:	24 V DC (UV - 2,25 V DC ... UV)
Tension de commutation signal BAS:	2 V DC
Courant de commutation:	300 mA
Raccordement:	M12, 5 pôles
Longueur câble:	50 m
Classe de protection:	III (EN 50178)
Indice de protection:	IP 65 (EN 60529) IP 67 (EN 60529)

Température d'utilisation:	-30 °C ... 55 °C
Température de stockage:	-30 °C ... 70 °C
Humidité ambiante:	15 % ... 95 %, sans condensation
Immunité aux vibrations:	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Immunité aux chocs:	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)
Poids:	300 g

1) Dans les limites de U_V 2) Applies to the voltage range between -30 V and +30 V

Plan coté



Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 334 802 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail sac@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Ceská Republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail kundenservice@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 3358 1341
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederlands

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail austefjord@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com