



scanner laser
TiM3xx / TiM35x

TiM351-2134001



Type produit > [TIM351-2134001](#)
Numéro de commande > [1067299](#)



en bref

- Configuration « Touche and Teach » sans ordinateur
- Petit capteur léger et économique
- Évaluation des champs avec des algorithmes logiciels intelligents
- Interface de paramétrage accessible sur le côté du dispositif monté
- Un des scrutateurs laser les plus compacts du marché
- Design industriel
- Faible puissance absorbée (typique 3 W)

vos avantages

- Faibles coûts d'exploitation
- Montage flexible grâce aux dimensions compactes
- Faibles coûts de mise en œuvre et de remplacement grâce au connecteur mâle M12 x 12 ou D-Sub
- Longue durée de vie des batteries pour l'utilisation dans les véhicules à batterie
- Installation facile grâce aux jeux de champs préconfigurés
- Faibles coûts grâce à la surveillance de grands champs (jusqu'à 235 qm) avec un seul scanner
- Pas de câblage nécessaire entre l'émetteur et le récepteur



Caractéristiques

Source lumineuse:	Infrarouge (850 nm)
Classe laser:	1 (EN 60825-1 (2007-10)), sans risque pour les yeux
Angle d'ouverture:	270 °
Fréquence de balayage:	15 Hz
Résolution angulaire:	1 °
Zone de fonctionnement:	0,05 m ... 10 m
Portée pour 10 % de réflectivité:	8 m

Performance

Temps de réponse:	Typ. 67 ms
Forme d'objet détectable:	Pratiquement au choix
Erreur systématique:	± 60 mm
Erreur statistique:	± 20 mm
Application intégrée:	Évaluation des champs avec champs flexibles

Interfaces

Série (RS-232):	-
Ethernet:	✓
Bus CAN:	-
PROFIBUS DP:	-
PROFINET:	-
DeviceNet:	-
USB:	✓
Fonction (USB):	AUX, Configuration
Remarque (USB):	Micro-USB
Entrées de commutation:	4 (PNP)
Sorties de commutation:	3 (PNP, 1 « Device Ready » en plus)
Temporisation:	67 ms ... 30.000 ms (programmable)
Temps d'arrêt:	67 ms ... 10.000 ms (programmable)

Données mécaniques et électriques

Raccordement électrique:	1 x raccordement « Ethernet », connecteur femelle M12 4 pôles, 1 x raccordement « alimentation électrique », connecteur mâle M12 12 pôles, 1 x connecteur femelle Micro-USB, type B
Tension de service:	9 V DC ... 28 V DC
Puissance absorbée:	3 W
Couleur du boîtier:	Gris (RAL 7032)
Indice de protection:	IP 67 (EN 60529/A1:2000-02)
Classe de protection:	III (EN 60950-1/A11 (2009-03))
Poids:	250 g, sans câbles de connexion
Dimensions (L x l x H):	60 mm x 60 mm x 86 mm

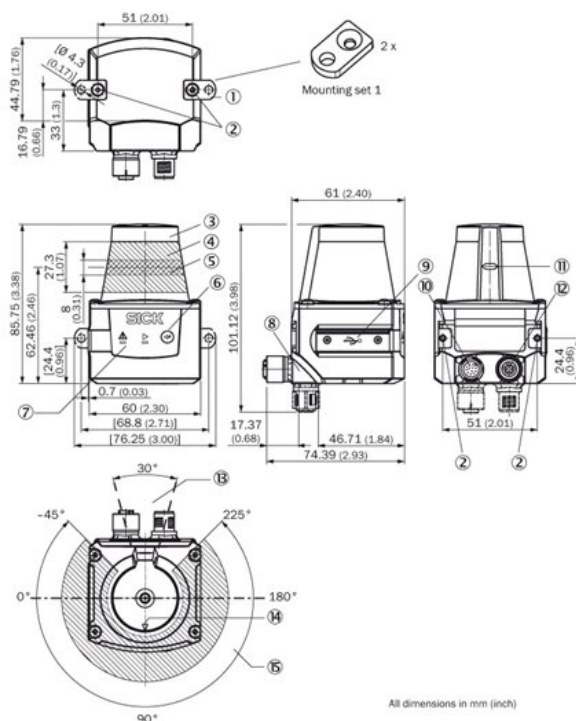
Caractéristiques ambiantes

Réémission de l'objet:	4 % ... > 1.000 % (réflecteurs)
Compatibilité électromagnétique (CEM):	EN 61000-6-3 (2007-01)/EN 61000-6-2 (2005-08)
Immunité aux vibrations:	EN 60068-2-6 (2008-02)
Immunité aux chocs:	EN 60068-2-27 (2009-05)
Température de service:	-25 °C ... +50 °C
Température de stockage:	-40 °C ... +75 °C
Insensibilité à la lumière ambiante:	80.000 lx

Indications générales

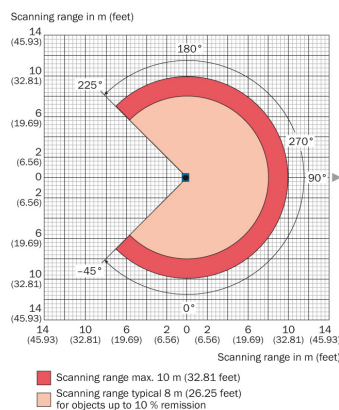
Remarque concernant l'utilisation:	Inapproprié pour la protection des personnes
------------------------------------	--

Plan coté



- [1] 2 plaques de fixation avec vis M3 x 4 mm (fournies)
- [2] filetage de fixation M3,
profondeur de 2,8 mm (filetage à trous borgnes)
- [3] capuchon d'optique
- [4] plage de réception (entrée de la lumière)
- [5] zone d'émission (sortie de la lumière)
- [6] touche de fonction pour l'apprentissage
- [7] LED rouges et LED vertes (affichages d'état)
- [8] connecteur orientable
- [9] connecteur femelle Micro-USB, type B
- [10] raccordement « alimentation
électrique », connecteur mâle M12 12 pôles
- [11] marquage pour la position
du niveau de sortie de la lumière
- [12] raccordement
« Ethernet », connecteur femelle M12 4 pôles
- [13] zone dans laquelle aucune surface
réflectrice ne doit se trouver lorsque l'appareil est monté
- [14] marquage d'orientation
pour aider à l'alignement (axe 90°)
- [15] angle d'ouverture 270° (plage de vision)

Diagramme des zones de fonctionnement



Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – 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 marketing@sick.com.br

Canada

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

Česká 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 info@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 +972-4-6881000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

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

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

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

Nederland

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

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@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 sales.gsg@sick.com

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 88 65 878
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