



scanner laser
LMS1xx / LMS11x / Outdoor

LMS111-10100

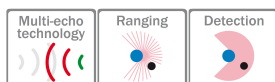


Type produit > [LMS111-10100](#)
Numéro de commande > [1041114](#)



en bref

- Capteur de mesure économique
- Sortie en temps réel des données de mesure via l'interface Ethernet
- Évaluation de terrain avec des algorithmes intelligents et des applications programmables
- Le nombre de sorties de commutation peut être étendu via le module CAN externe
- Interface de paramétrage accessible depuis l'avant lorsque le dispositif est monté
- Boîtier robuste avec indice de protection IP 67
- Chauffage intégré



Caractéristiques

Domaine d'application:	Outdoor
Source lumineuse:	Infrarouge (905 nm)
Classe laser:	1 (IEC 60825-1 (2007-3))
Angle d'ouverture:	270 °
Fréquence de balayage:	25 Hz/50 Hz
Résolution angulaire:	0,25 ° 0,5 °
Chauffages:	Oui
Zone de fonctionnement:	0,5 m ... 20 m
Portée pour 10 % de réflectivité:	18 m
Nombre d'échos évalués:	2
Correction de brouillard:	Oui

Performance

Temps de réponse:	≥ 20 ms
Forme d'objet détectable:	Pratiquement au choix
Erreur systématique ¹⁾ :	± 30 mm
Erreur statistique ²⁾ :	12 mm
Application intégrée:	Évaluation des champs avec champs flexibles
Nombre de jeux de champs:	10 champs
Scénarios d'évaluation simultanés:	10

1) 2) Valeur typique ; valeur réelle en fonction des conditions ambiantes

Interfaces

Série (RS-232):	✓
Fonction (série (RS-232)):	Host, AUX
Taux de transfert des données (série (RS-232)):	9,6 kBaud ... 115,2 kBaud
Ethernet:	✓
Fonction (Ethernet):	Host
Taux de transfert des données (Ethernet):	10/100 Mbits/s
Protocole (Ethernet):	TCP/IP, OPC
Bus CAN:	✓
Fonction (bus CAN):	Extension en sortie
PROFIBUS DP:	-
PROFINET:	-
DeviceNet:	-
Entrées de commutation:	2 digital and 2 encoder inputs
Sorties de commutation:	3
Indicateurs optiques:	1 afficheur à 7 segments (ainsi que 5 LED pour l'affichage de l'état de l'appareil, l'avertissement d'encrassement et l'état des sorties)

Données mécaniques et électriques

Raccordement électrique:	1 x connecteur cylindrique M12
Tension de service:	10,8 V DC ... 30 V DC
Puissance absorbée:	Typ. 8 W, heating typ. 35 W
Couleur du boîtier:	Gris (RAL 7032)
Indice de protection:	IP 67 (EN 60529, paragraphe 14.2.7)
Classe de protection:	III (EN 50178 (1997;10))
Poids:	1,1 kg
Dimensions (L x l x H):	105 mm x 102 mm x 162 mm

Caractéristiques ambiantes

Réémission de l'objet:	2 % ... > 1.000 % (réflecteurs)
Compatibilité électromagnétique (CEM):	EN 61000-6-2:2005/EN 61000-6-4 (2007-01)
Immunité aux vibrations:	EN 60068-2-6 (1995-04)
Immunité aux chocs:	EN 60068-2-27 (1993-03)
Température de service:	-30 °C ... +50 °C
Température de stockage:	-30 °C ... +70 °C
Insensibilité à la lumière ambiante:	40.000 lx

Indications générales

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

Plan coté

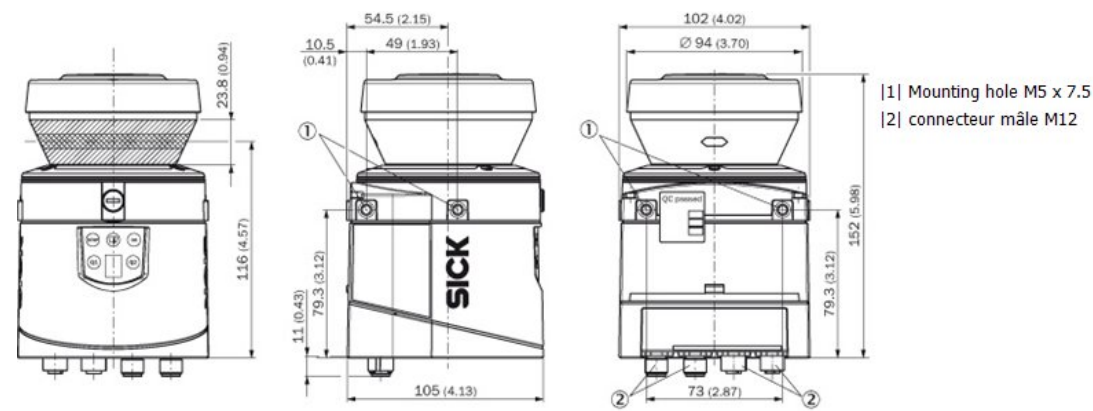
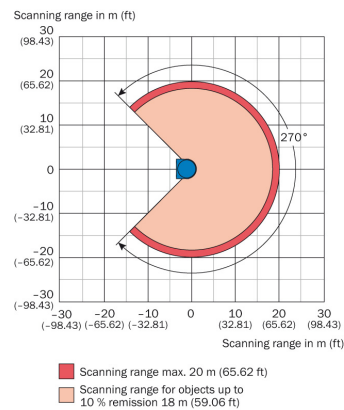


Diagramme des zones de fonctionnement



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