



UC4-11341

UC4

CAPTEURS À ULTRASONS

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
UC4-11341	6034667

autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.fr/UC4



Caractéristiques techniques détaillées

Performance

Portée de travail, portée limite	13 mm ... 100 mm, 150 mm ¹⁾
Résolution	≥ 0,1 mm
Reproductibilité	± 0,15 % ²⁾
Précision	0,17 % / K ²⁾
Temps de réponse	10 ms
Fréquence de commutation	25 Hz
Durée de sortie	10 ms
Fréquence des ultrasons (typique)	380 kHz
Plage d'enregistrement (courante)	Voir les schémas
Fonction auxiliaire	Modes réglables : distance à l'objet (DtO)/fenêtre de commutation (Wnd)/objet entre capteur et arrière-plan (ObSB), sortie de commutation réglable par apprentissage, sortie de commutation inversable, restauration des réglages d'usine, verrouillage de l'interface utilisateur ³⁾

¹⁾ Apprentissage à partir de 21 mm.

²⁾ Par rapport à la valeur actuelle mesurée.

³⁾ Les fonctions peuvent varier selon le modèle de capteur.

Interfaces

Sortie de commutation	1 x PNP (200 mA) ^{1) 2)}
Hystérésis	2 mm

¹⁾ Sortie Q protégée contre les courts-circuits.

²⁾ PNP : HIGH = U_V - (< 2 V) / LOW = 0 V.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation U _V	CC 20 V ... 30 V ¹⁾
Puissance absorbée	≤ 0,75 W ²⁾
Durée d'initialisation	< 300 ms

¹⁾ Valeurs limites, protection contre l'inversion de polarité. fonctionnement en réseau protégé contre les courts-circuits : max. 8 A.

²⁾ Sans charge.

Forme	Rectangulaire
Matériau du boîtier	Plastique ABS Transducteur à ultrasons : mousse polyuréthane, résine époxy avec verre
Mode de raccordement	Connecteur mâle, M8, 3 pôles
Affichage	2 x LED
Poids	10 g
Sortie d'émission	Droit

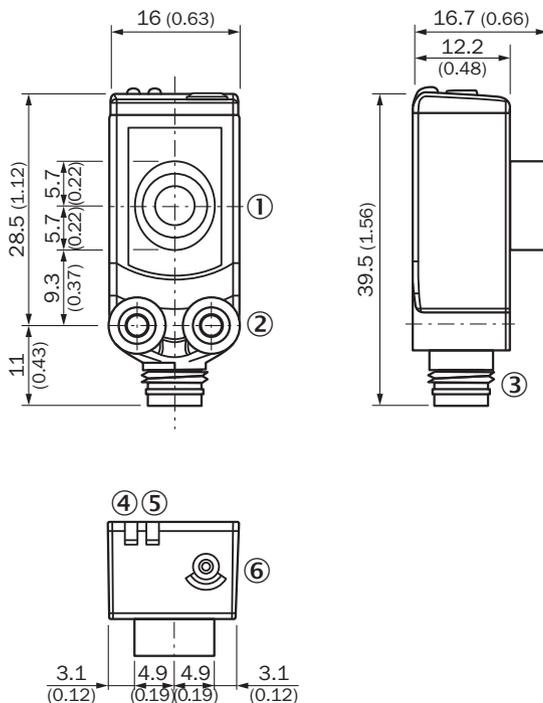
1) Valeurs limites, protection contre l'inversion de polarité. fonctionnement en réseau protégé contre les courts-circuits : max. 8 A.

2) Sans charge.

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III
Température ambiante	Fonctionnement: -25 °C ... +70 °C Stockage: -40 °C ... +85 °C

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



- ① Axe d'émission et de réception
- ② Filetage de fixation M3
- ③ Raccordement
- ④ Affichage d'état de la sortie de commutation (orange)
- ⑤ Affichage d'état tension de fonctionnement active (vert)
- ⑥ Éléments de commande

Mode de raccordement

Connecteur mâle M8, 3 pôles

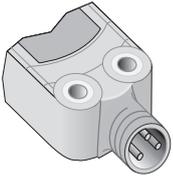
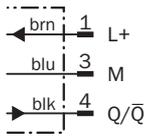
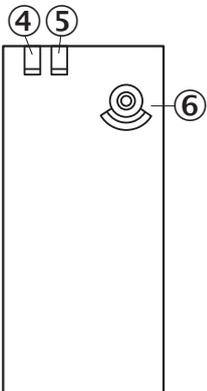


Schéma de raccordement



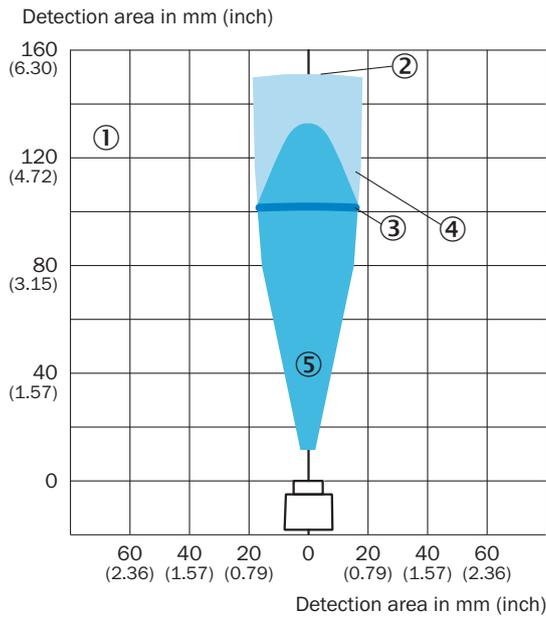
Possibilités de réglage



- ④ Affichage d'état de la sortie de commutation (orange)
- ⑤ Affichage d'état tension de fonctionnement active (vert)
- ⑥ Éléments de commande

Plage de détection

UC4-11



- ① Plage de détection en fonction des propriétés de réflexion, de la taille et de l'alignement de l'objet
- ② Portée limite
- ③ Portée de travail
- ④ Exemple : plaque alignée 100 mm x 100 mm
- ⑤ Exemple : tige ronde avec diamètre de 10 mm

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 +972-4-6801000
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 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