



UC4-1334B

UC4

ULTRASONE AFSTANDSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
UC4-1334B	6068454

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/UC4

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Bedrijfsreikwijdte, grensreikwijdte	13 mm ... 150 mm, 250 mm ¹⁾
Meetobject	Natuurlijke objecten
Resolutie	≥ 0,1 mm
Herhaalbaarheid	± 0,15 % ²⁾
Meetnauwkeurigheid	± 1 % ³⁾
Temperatuurcompensatie	✓
Responstijd	24 ms
Schakelfrequentie	30 Hz
Frequentie	8 ms
Ultrasone frequentie (typisch)	380 kHz
Registratiebereik (typisch)	Zie maattekeningen
Aanvullende functie	Instelbare bedrijfsmodi: schakelpunt (ObSB) / schakelvenster/achtergrond (ObSB), teachbare digitale output, omkeerbare digitale output, teach-in knop/knoppen (deactiveerbaar), Resetten naar fabrieksinstellingen ⁴⁾

¹⁾ Teach-in vanaf 21 mm.

²⁾ Gebaseerd op de actuele gemeten waarde, minimumwaarde ≥ resolutie.

³⁾ Met betrekking tot de actuele meetwaarde.

⁴⁾ Functies kunnen afhankelijk van sensorvariant variëren.

Interfaces

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Functie	Procesgegevens, Parametrering, Diagnose, Gegevensbehoud
Digitale output	
Aantal	1 ¹⁾
Type	Push-pull: PNP/NPN
Maximale outputstroom I _A	≤ 100 mA
Hysteresis	2 mm

¹⁾ Tegentakt: PNP/NPN HIGH = U_V - (< 3 V) / LOW < 3 V.

Elektrisch

Voedingsspanning U_B	DC 15 V ... 30 V ¹⁾
Opgenomen vermogen	$\leq 0,75$ W ²⁾
Initialisatietijd	< 300 ms
Weergave	2 x LED
Isolatieklasse	IP65 / IP67
Beschermingsklasse	III

¹⁾ Grenswaarden, beveiligd tegen ompolen. Gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

²⁾ Onbelast.

Mechanica

Afmetingen (B x H x D)	16 mm x 40,1 mm x 16,7 mm
Constructie	Blokvormig
Zenduitgang	Recht
Materiaal behuizing	Kunststof (ABS, Ultrasonice convertor: polyurethaanschuim, epoxyhars met glas)
Gewicht	10 g
Aansluittype	Stekker, M8, 3-pins

Omgevingsgegevens

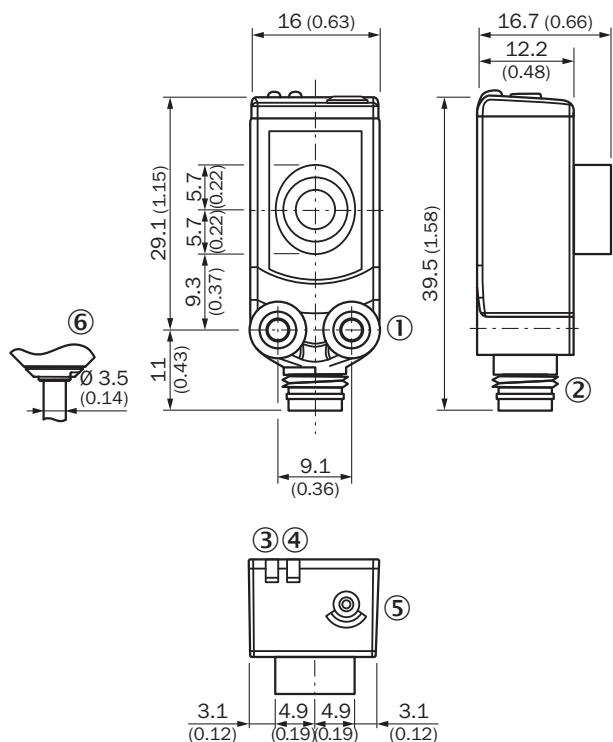
Omgevingstemperatuur in bedrijf	-25 °C ... +70 °C ¹⁾
Omgevingstemperatuur magazijn	-40 °C ... +85 °C

¹⁾ Bij bedrijfstemperaturen > 50 °C moet de achterzijde van de UC4 vlak aan de houder worden gemonteerd.

Classificaties

ECLASS 5.0	27270804
ECLASS 5.1.4	27270804
ECLASS 6.0	27270804
ECLASS 6.2	27270804
ECLASS 7.0	27270804
ECLASS 8.0	27270804
ECLASS 8.1	27270804
ECLASS 9.0	27270804
ECLASS 10.0	27270804
ECLASS 11.0	27270804
ECLASS 12.0	27272806
ETIM 5.0	EC001846
ETIM 6.0	EC001846
ETIM 7.0	EC001846
ETIM 8.0	EC001846
UNSPSC 16.0901	41111960

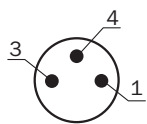
Maattekening



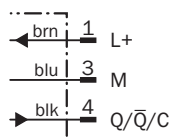
Afmetingen in mm (inch)

- ① Bevestigingsschroefdraad M3
- ② Aansluiting
- ③ statusindicatie digitale output (oranje)
- ④ Statusindicatie voedingsspanning actief (groen)
- ⑤ Bedieningselementen

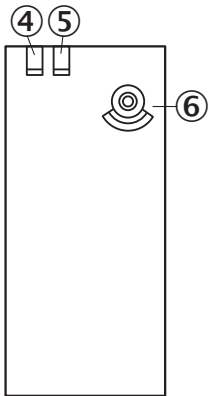
Aansluittype Stekker M8, 3-pins



Aansluitschema

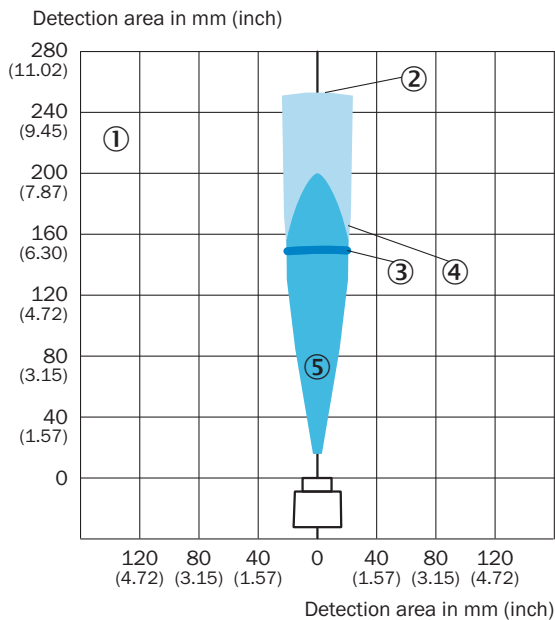


Instelmogelijkheden



- ④ statusindicatie digitale output (oranje)
- ⑤ Statusindicatie voedingsspanning actief (groen)
- ⑥ Bedieningselementen






Detectiebereik UC4-13



- ① Detectiebereik afhankelijk van reflectie-eigenschappen, grootte en afstelling van object
- ② Grensreikwijdte
- ③ bedrijfsreikwijdte
- ④ Voorbeeldobject: uitgelijnde plaat 100 mm x 100 mm
- ⑤ Voorbeeldobject: ronde staaf met een diameter van 10 mm

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/UC4

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Bevestigingshoek voor wandmontage • Materiaal: Roestvast staal • Details: Roestvast staal 1.4571 • Leveringsomvang: Incl. bevestigingsmateriaal • Geschikt voor: W4S, W4F, W4S 	BEF-W4-A	2051628
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Accessoires en ultrasone geleider voor de productfamilie UC4 	SonicTube UC4	5329249
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Aansluittype kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltype: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 2 m, 3-draads, PVC • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Chemicaliën bereik 	YF8U13-020VA1X-LEAX	2095860
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Aansluittype kop A: Contactdoos, M8, 3-pins, recht, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltype: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 0,6 m, 3-draads, PVC • Toepassingsbereik: Onbelaste zones, Chemicaliën bereik 	YF8U13-C60VA1XLEAX	2146368
integratiemodule en adapter			
		IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com