



# Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung

Schutzgehäuse

GERÄTESCHUTZ UND GERÄTEPFLEGE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung	2087692

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Schutzgehäuse](http://www.sick.com/Schutzgehäuse)

Abbildung kann abweichen

### Technische Daten im Detail

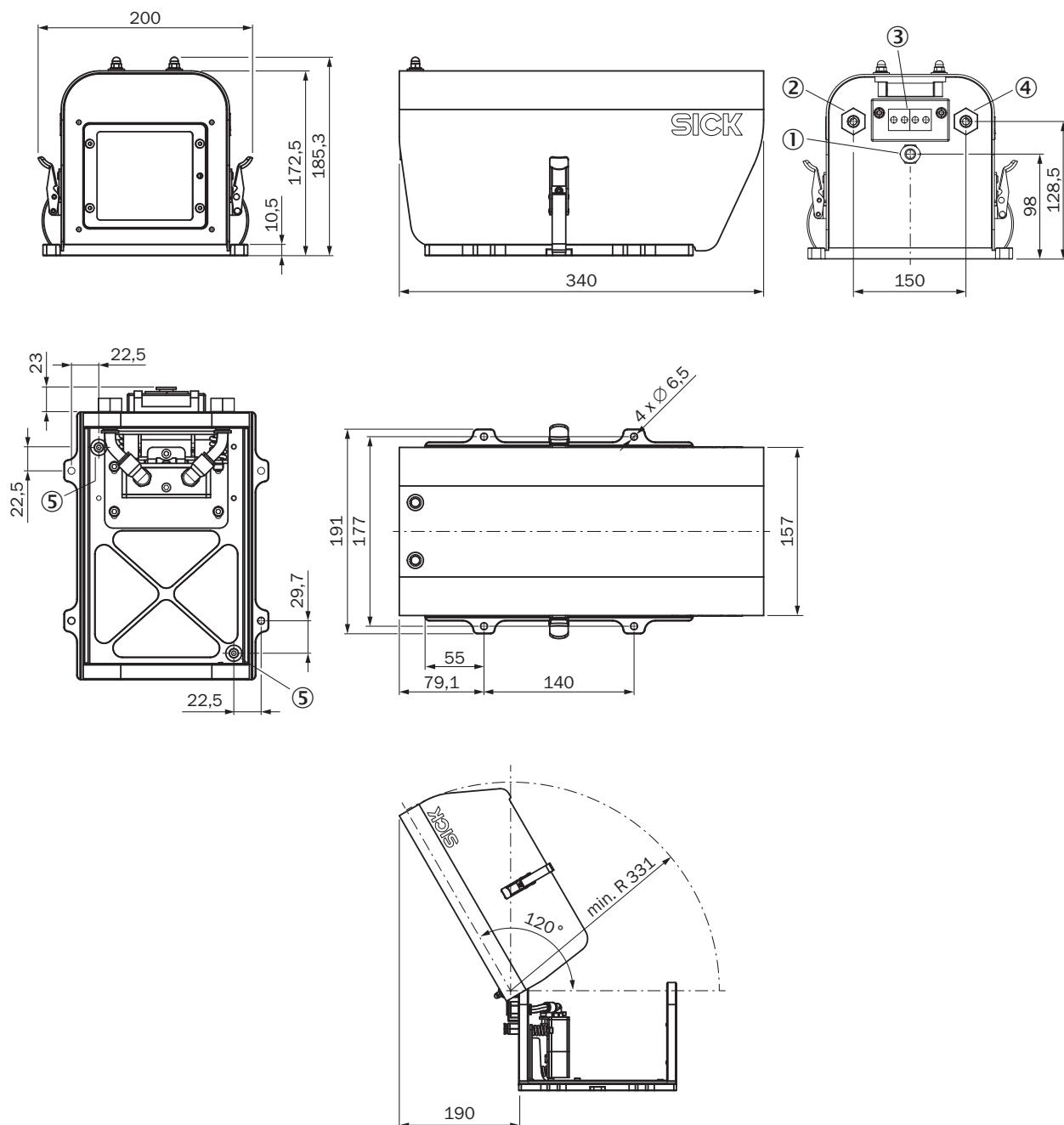
#### Merkmale

<b>Produktsegment</b>	Geräteschutz und Gerätepflege
<b>Produkt</b>	Schutzgehäuse
<b>Beschreibung</b>	Min. Durchflussmenge Kühlwasser 2 l/min, max. Wasserdruck 6 bar. Das Gehäuse und der optionale Schutztubus lassen sich mit Druckluft spülen (max. 100 mbar). Das Gehäuse lässt sich ohne Werkzeug nach oben öffnen. Aus Platzgründen sind zwingend Anschlussleitungen mit 90° gewinkelten, vorkonfektionierten Steckern/Dosen erforderlich.
<b>Lieferumfang</b>	Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung, Ausrichthalterung und Frontscheibe (vormontiert). Der Tubus für Heavy-Duty-Schutzgehäuse ist nicht im Lieferumfang enthalten.
<b>Material</b>	Gehäuse: Aluminium. Anbauteile: Edelstahl, Stahl verzinkt und passiviert, Kunststoff, EPDM, NBR, Elastomer, Glas
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	+95 °C, bei Kühlwassertemperatur von 20 °C +80 °C, bei Kühlwassertemperatur von 30 °C +75 °C, bei Kühlwassertemperatur von 35 °C
<b>Gewicht</b>	4,2 kg

#### Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27279202
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27279202
<b>ECLASS 6.0</b>	27279202
<b>ECLASS 6.2</b>	27279202
<b>ECLASS 7.0</b>	27279202
<b>ECLASS 8.0</b>	27279202
<b>ECLASS 8.1</b>	27279202
<b>ECLASS 9.0</b>	27273701
<b>ECLASS 10.0</b>	27273701
<b>ECLASS 11.0</b>	27273701
<b>ECLASS 12.0</b>	27273701
<b>ETIM 5.0</b>	EC000202
<b>ETIM 6.0</b>	EC000202
<b>ETIM 7.0</b>	EC000202
<b>ETIM 8.0</b>	EC000202
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32131023

Maßzeichnung Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung



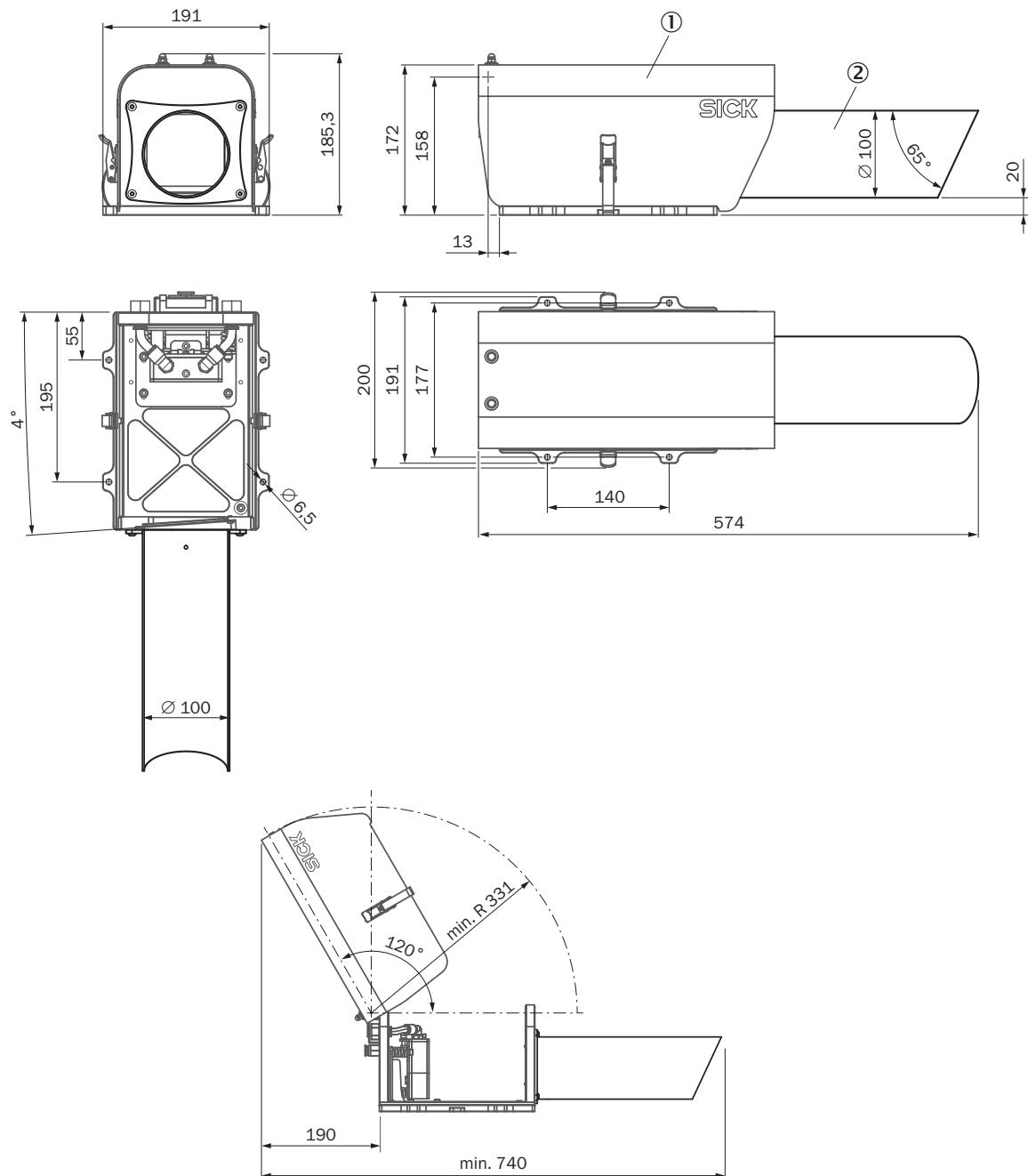
Maße in mm

- ① Einlass Druckluft, Push-in Fitting für 10 mm Anschluss schlauch, max. Druck 100 mbar (Montagehinweise beachten)
- ② Einlass/Auslass Kühlwasser, Innengewinde G 1/4, max. Wasserdruck 6 bar, minimale Durchflussmenge 2 l/min
- ③ Durchführung für Anschlussleitungen (Montagehinweise beachten)
- ④ Einlass/Auslass Kühlwasser, Innengewinde G 1/4, max. Wasserdruck 6 bar, minimale Durchflussmenge 2 l/min
- ⑤ 2x Auslassbohrungen zur Abführung von Kondenswasser (bei Auslieferung durch Schrauben verschlossen)

# Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung | Schutzgehäuse

GERÄTESCHUTZ UND GERÄTEPFLEGE

## Maßzeichnung Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung und Tubus

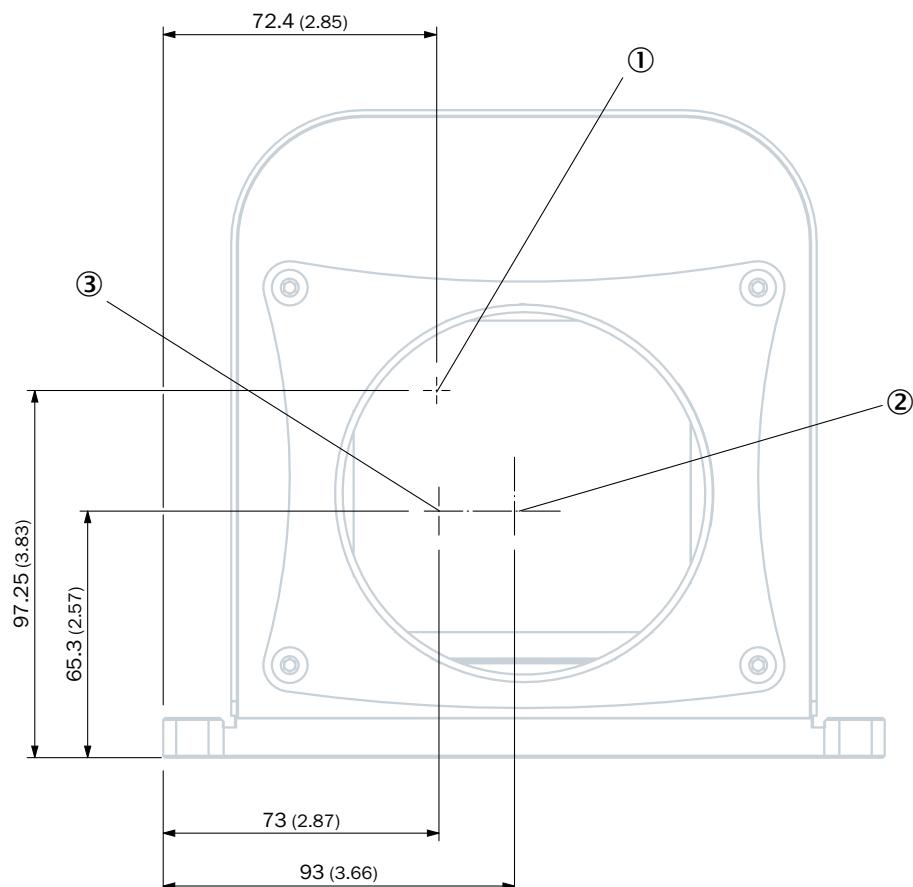


Maße in mm

① Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung (Artikelnr. 2087692)

② Tubus für Heavy-Duty-Schutzgehäuse (Artikelnr. 2087694)

Montagehinweise Position Laserachsen

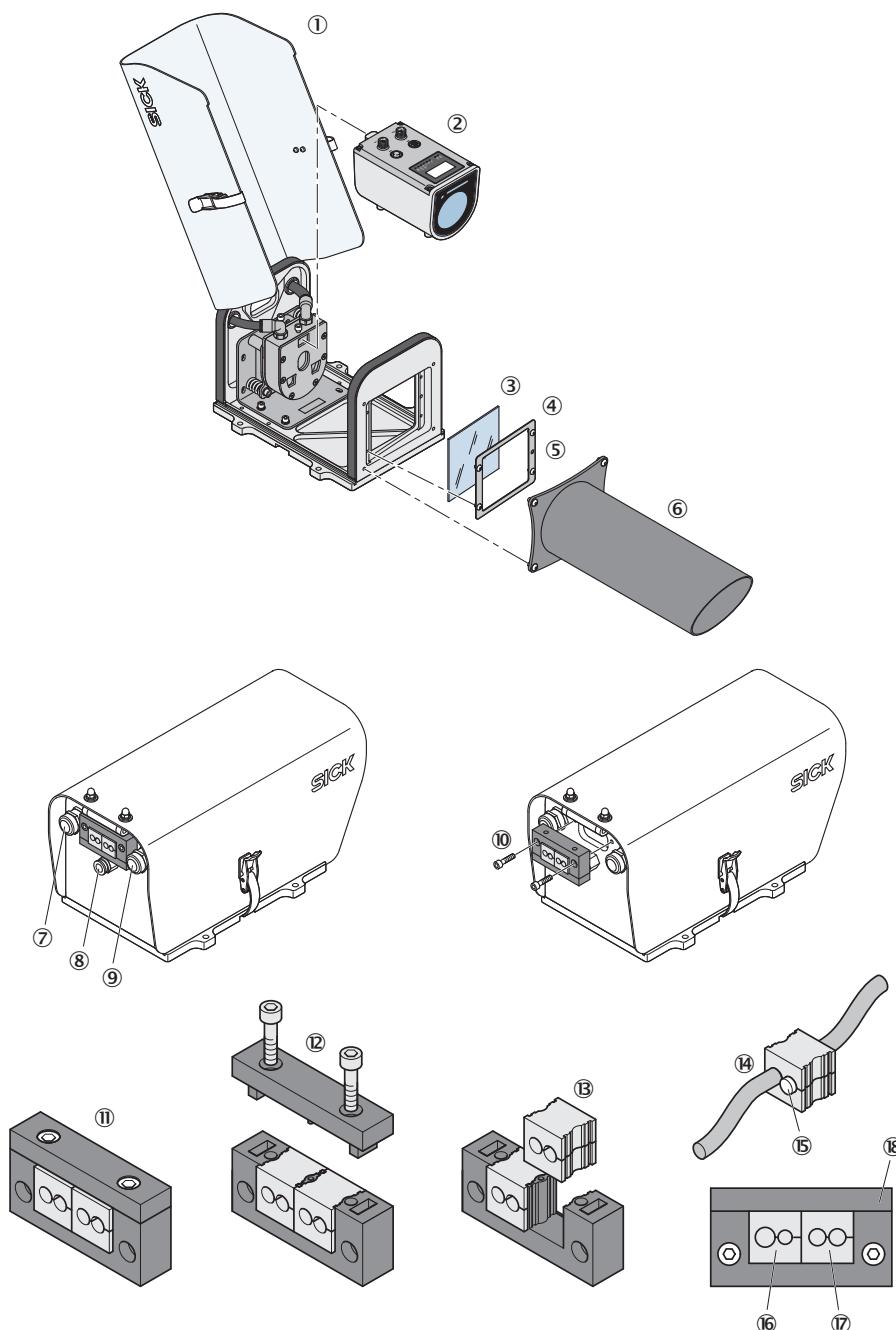


- ① Optikachse, Ausrichtlaser
- ② Optikachse, Empfänger
- ③ Optikachse, Messlaser

# Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung | Schutzgehäuse

GERÄTESCHUTZ UND GERÄTEPFLEGE

## Montagehinweise Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung



① Heavy-Duty-Schutzgehäuse mit Wasserkühlung (Artikelnr. 2087692)

② Dx1000

③ Frontscheibe (Artikelnr. 4090054)

④ Frontscheibenrahmen

⑤ Auslass für Druckluft: zum Verschließen bei Betrieb ohne Druckluftspülung: Scheibenrahmen um 180° gedreht montieren

⑥ Tubus für Heavy-Duty-Schutzgehäuse (Artikelnr. 2087694)

⑦ Einlass/Auslass Kühlwasser, Innengewinde G 1/4, max. Wasserdruck 6 bar, minimale Durchflussmenge 2 l/min

⑧ Einlass Druckluft, Push-in Fitting für 10 mm Anschlusschlauch, max. Druck 100 mbar, bei Druckluftbetrieb muss Luftauslass (5) geöffnet sein

⑨ Einlass/Auslass Kühlwasser, Innengewinde G 1/4, max. Wasserdruck 6 bar, minimale Durchflussmenge 2 l/min

⑩ 2x Innensechskant-Schrauben (M5x16) an Durchführung für Anschlussleitungen lösen

⑪ Durchführung für Anschlussleitungen abnehmen und um 180° drehen

⑫ 2x Innensechskant-Schrauben (M5x30) lösen und Verschlussbügel abnehmen

- ⑬ Kabellüllen entnehmen
- ⑭ Anschlussleitungen in Kabellüllen einlegen (Leitungsdurchmesser beachten)
- ⑮ Nicht verwendete Durchführungen mit Blindstopfen verschließen
- ⑯ Kabellülle mit Leitungsdurchführung Ø 7 mm (Power) / Ø 5 mm (Auxiliary)
- ⑰ Kabellülle mit Leitungsdurchführung Ø 6 mm (Ethernet) / Ø 6 mm (Ethernet)
- ⑱ Montage in umgekehrter Reihenfolge

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)