Produktdatenblatt



System VICOTEC450

VICOTEC450

SICHTWEITEMESSGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
System VICOTEC450	Auf Anfrage

Bei der Auswahl der geeigneten Gerätekonfiguration unterstützt Sie unsere regionale Vertriebsorganisation.

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/VICOTEC450

CE

Technische Daten im Detail

Technische Daten

Messgrößen	Sichttrübung (K-Wert)
Maximale Anzahl Messgrößen	1
Messprinzipien	Lichtstreuung vorwärts
Spektralbereich	640 mm ... 660 mm Laser, Schutzklasse 2, Leistung < 1 mW
Gasdurchfluss	30 l/min ... 35 l/min
Messbereiche	
K-Wert	0 ... 15 km^{-1} / 0 ... 5.000 km^{-1}
Temperatur	–50 ... +250 °C
Einstellzeit (t_{90})	0 s ... 600 s Frei einstellbar; ohne Messverzögerung durch Ansaugschlauch
Genauigkeit	
Temperatur:	± 2 °C
Auflösung	
Sichttrübung (K-Wert)	0,1 km^{-1}
Wiederholpräzision	
Sichttrübung (K-Wert)	± 2 %: des Messbereichsendwerts
Umgebungstemperatur	–30 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	–40 °C ... +60 °C
Elektrische Sicherheit	CE
Schutzart	IP66
Abmessungen (B x H x T)	
Messeinheit	300 mm x 340 mm x 215 mm (Details siehe Maßzeichnungen)

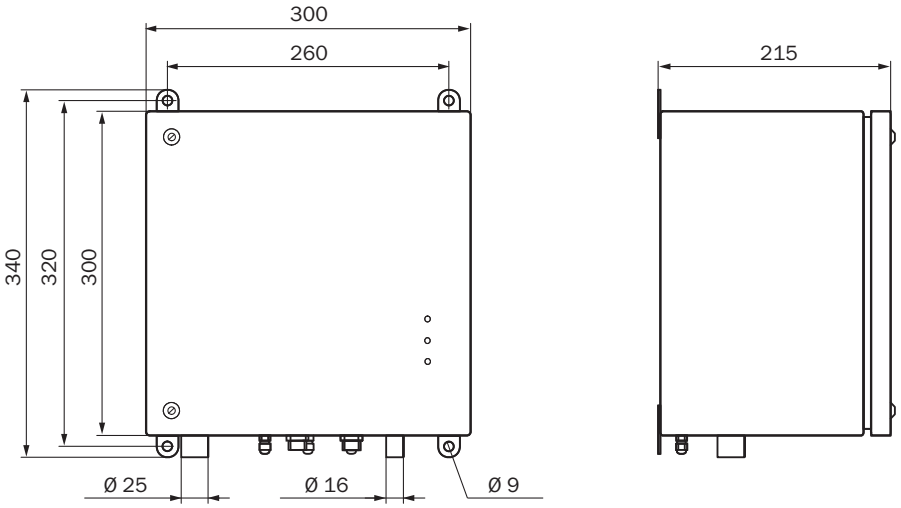
Gewicht	
	12 kg
Energieversorgung	
Spannung	90 V AC ... 250 V AC
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme	≤ 35 VA
Kontrollfunktionen	Automatischer Selbsttest Verschmutzungsgrenzwerte: bei 30% Warnung, bei 50% Störung Manueller Linearitätstest mittels Referenzfilter
Optionen	Temperaturmessung

Klassifikationen

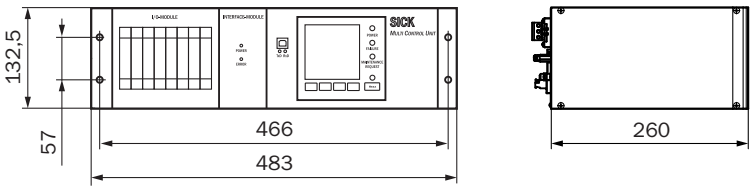
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Maßzeichnung (Maße in mm)

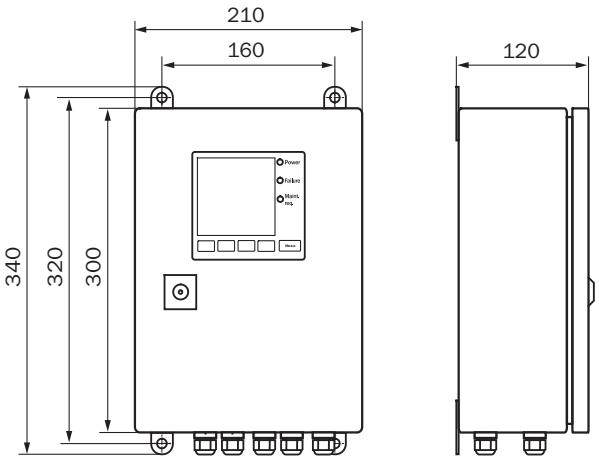
Messeinheit VICOTEC450



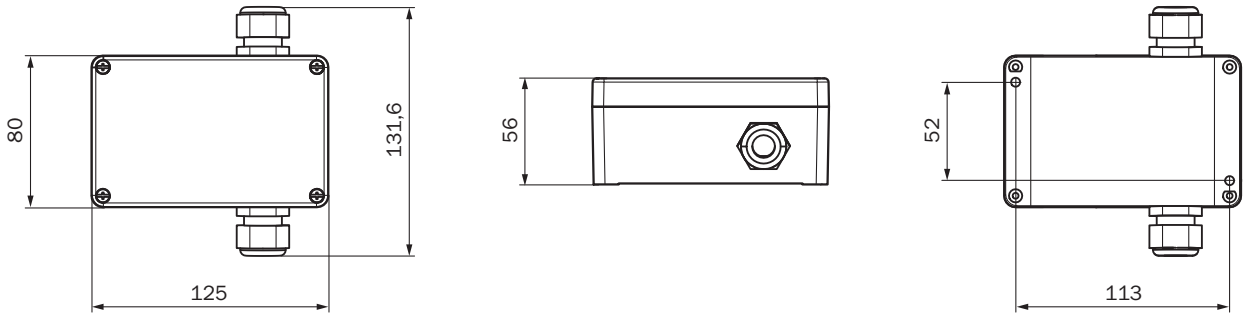
Steuereinheit MCUP; 19″-Einschubgehäuse (nur für Nicht-Ex-Bereiche)



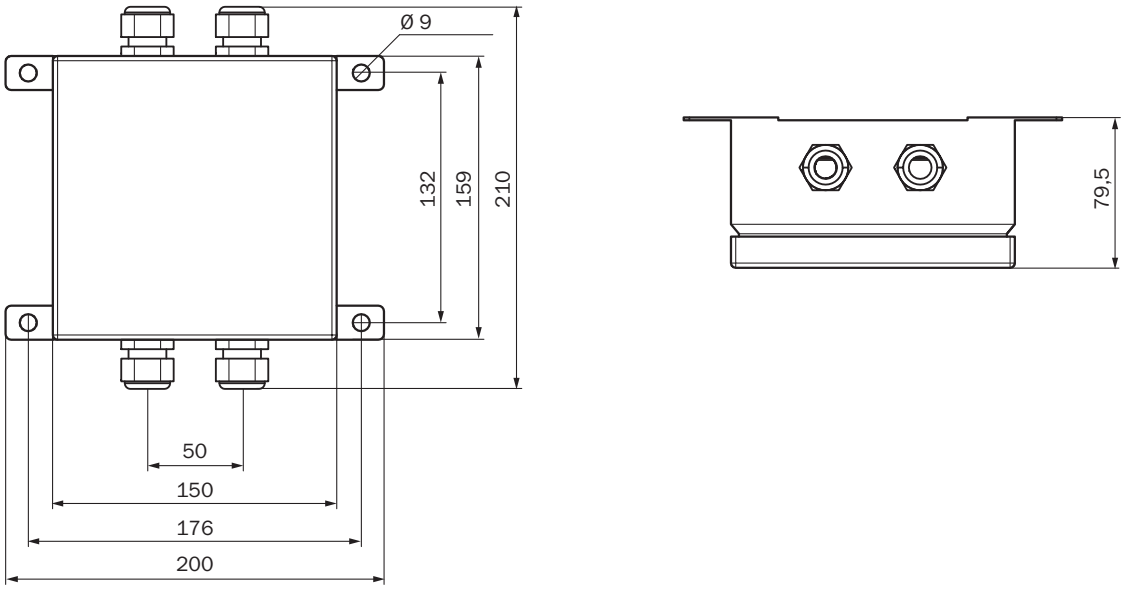
Steuereinheit MCU-N; Wandgehäuse, Kompakt-Ausführung (nur für Nicht-Ex-Bereiche)



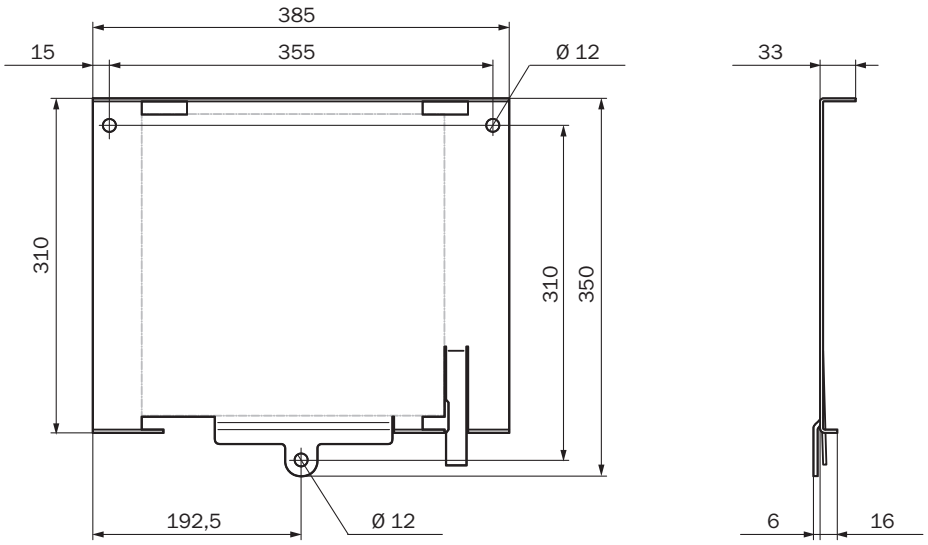
Anschlusseinheit; Standardausführung



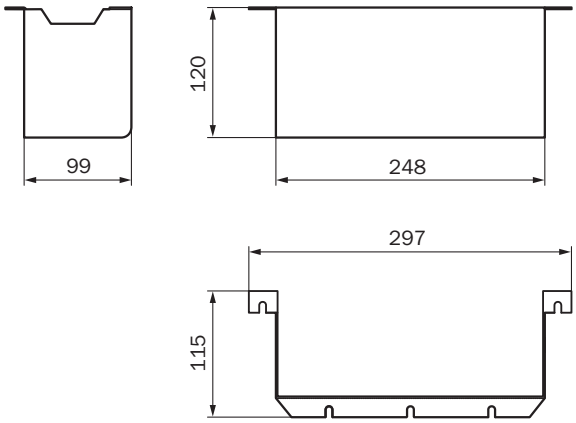
Anschlusseinheit; Edelstahl-Ausführung



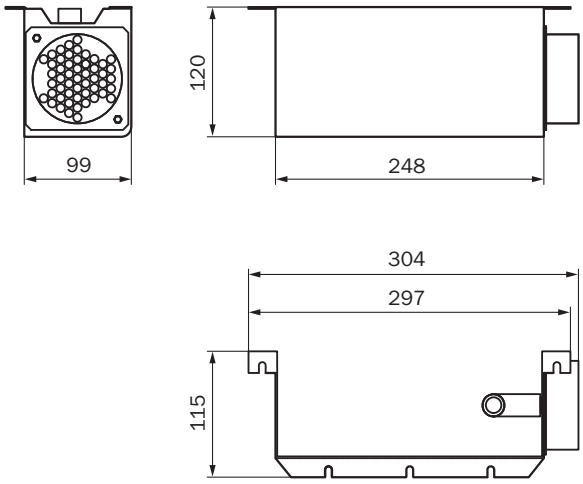
Montageplatte



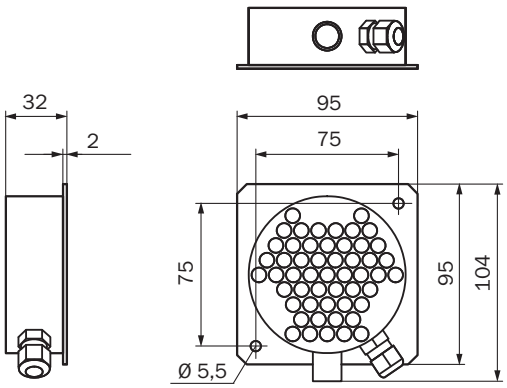
Abdeckung für Anschlüsse



Abdeckung für Anschlüsse; mit Lufteinlass seitlich



Lufteinlass mit Schutzgitter für Wandmontage



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

SICK
Sensor Intelligence.