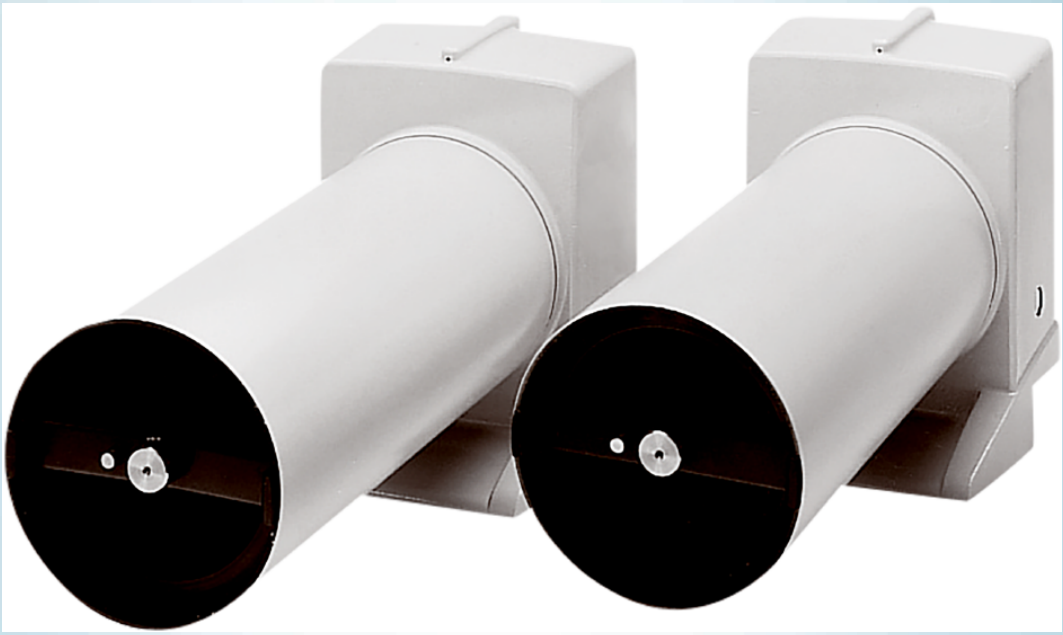
Produktdatenblatt

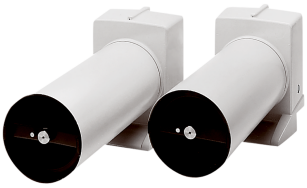


System VICOTEC410

VICOTEC410

LUFTQUALITÄTSMESSGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
System VICOTEC410	Auf Anfrage

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

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/VICOTEC410

CE

Technische Daten im Detail

Technische Daten

Messgrößen	Sichttrübung (K-Wert), CO
Maximale Anzahl Messgrößen	2
Messprinzipien	Transmissionsmessung, Gasfilterkorrelation
Messpfadlänge	10 m
Messbereiche	
Sichttrübung (K-Wert)	0 ... 15 km^{-1}
CO	0 ... 300 ppm
Wiederholpräzision	
Sichttrübung (K-Wert)	± 0,1 km^{-1}
CO	± 2 ppm
Umgebungstemperatur	–30 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	–30 °C ... +85 °C
Elektrische Sicherheit	CE
Schutzart	IP65
Analogausgänge	2 Ausgänge: 0/2/4 ... 20 mA
Digitalausgänge	3 Relaiskontakte: 125 V AC, 60 W / 150 V DC, 30 W Vorbelegt für Störung, Wartung und Warnung
Digitaleingänge	1 Eingang: 5 V, 2 mA Für externen Wartungsschalter
PROFIBUS DP	✓
Art der Feldbusintegration	RS-422
Bedienung	Menügeführte Bedienung über Steuereinheit
Ausführung	VICOTEC411 (nur Sichttrübung) VICOTEC412 (nur CO) VICOTEC414 (Sichttrübung und CO)

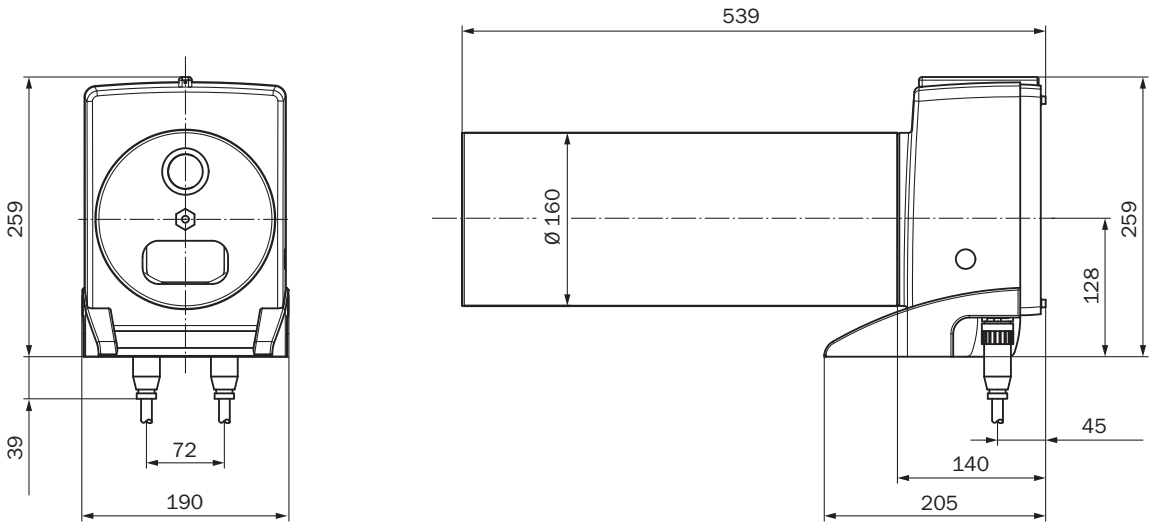
Abmessungen (B x H x T)	
Sensor	190 mm x 259 mm x 539 mm (Details siehe Maßzeichnungen)
Steuereinheit RCU410	254 mm x 349 mm x 122 mm (Details siehe Maßzeichnungen)
Anschlusseinheit	125 mm x 103 mm x 57 mm (Details siehe Maßzeichnungen)
Anschlusseinheit mit separater Energieversorgung	163 mm x 111 mm x 57 mm (Details siehe Maßzeichnungen)
Energieversorgung	
Spannung	190 V AC ... 260 V AC, ± 10 % 95 V AC ... 130 V AC, ± 10 %
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme	VICOTEC411: ≤ 45 VA VICOTEC412: ≤ 80 VA VICOTEC414: ≤ 90 VA
Korrekturfunktionen	Nullpunktabgleich
Kontrollfunktionen	Referenzpunkttest

Klassifikationen

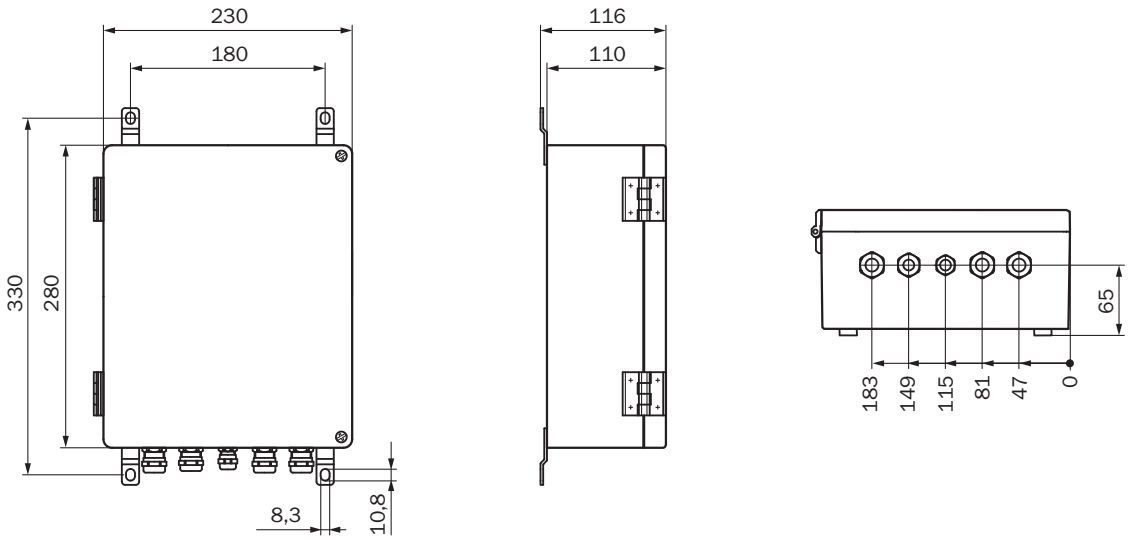
ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Maßzeichnung (Maße in mm)

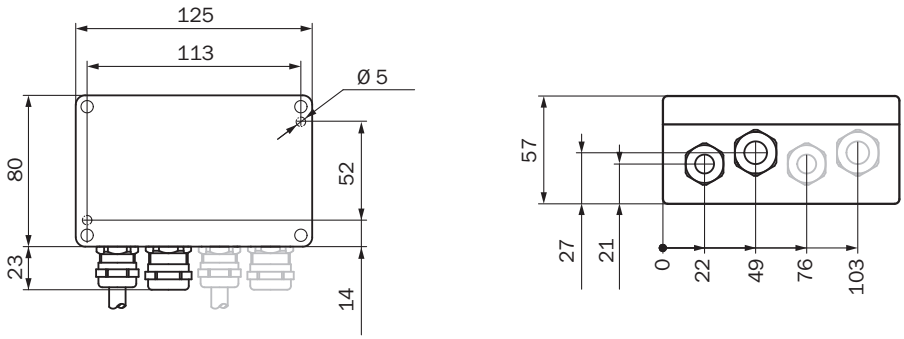
Sende-Empfangseinheit VICOTEC410



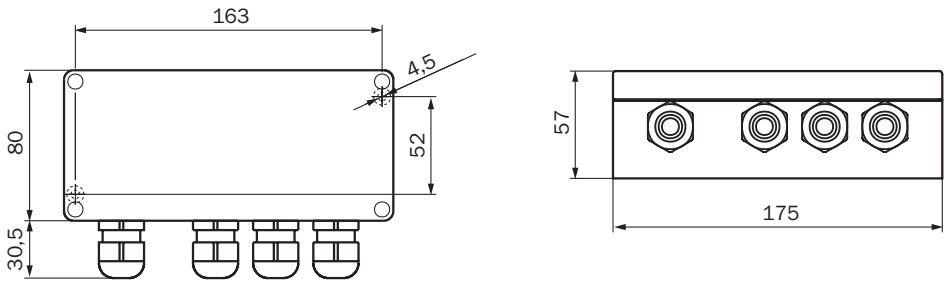
Steuereinheit RCU410



Anschlusseinheit VICOTEC410



Anschlusseinheit VICOTEC410 mit separater Energieversorgung



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.