Productgegevensblad



System VICOTEC450

VICOTEC450

ZICHTMETERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
System VICOTEC450	Op aanvraag

Bij de selectie van de juiste configuratie voor de apparatuur ondersteunt u onze regionale bedrijfsorganisatie.

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/VICOTEC450

CE

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

Parameters	Zichtbaarheid (U-waarde)
Max. aantal meetparameters	1
Meetprincipes	Lichtverstrooiing voorwaarts
Spectrale gebied	640 mm ... 660 mm Laser, isolatieklasse 2, vermogen <1 mW
Gasstroom	30 l/min ... 35 l/min
Meetbereiken	
U-waarde	0 ... 15 km^{-1} / 0 ... 5.000 km^{-1}
Temperatuur	–50 ... +250 °C
Insteltijd (t_{90})	0 s ... 600 s Vrij instelbaar; zonder meetvertraging door zuigslang
Meetnauwkeurigheid	
Temperatuur:	± 2 °C
Resolutie	
Zichtbaarheid (U-waarde)	0,1 km^{-1}
Herhaalbaarheid	
Zichtbaarheid (U-waarde)	± 2 %: van het meetwaardebereik
Omgevingstemperatuur	–30 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	–40 °C ... +60 °C
Elektrische veiligheid	CE
Isolatieklasse	IP66
Afmetingen (B x H x D)	
Meeteenheid	300 mm x 340 mm x 215 mm (Zie maattekeningen voor details)

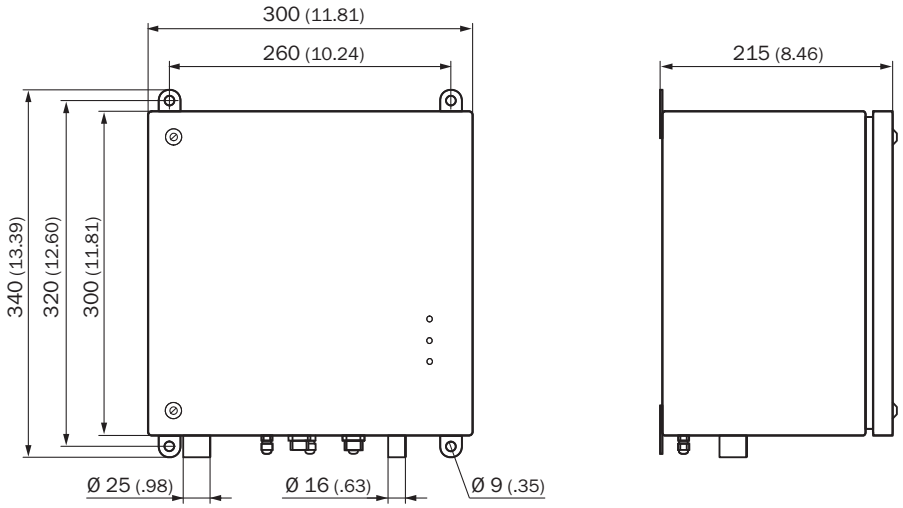
Gewicht	
	12 kg
Energievoorziening	
Spanning	90 V AC ... 250 V AC
Frequentie	50 Hz / 60 Hz
Opgenomen vermogen	≤ 35 VA
Controlefuncties	Automatische zelftest Grenswaarden voor verontreiniging: bij 30% waarschuwing, bij 50% storing Handmatige lineariteitstest d.m.v. referentiefilter
Opties	Temperatuurmeting

Classificaties

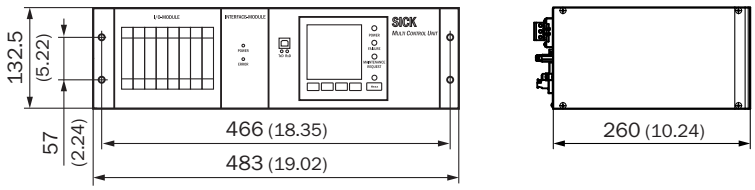
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

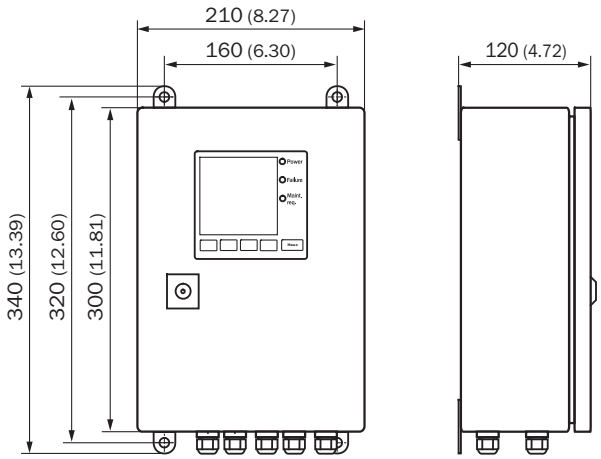
Meeteenheid VICOTEC450



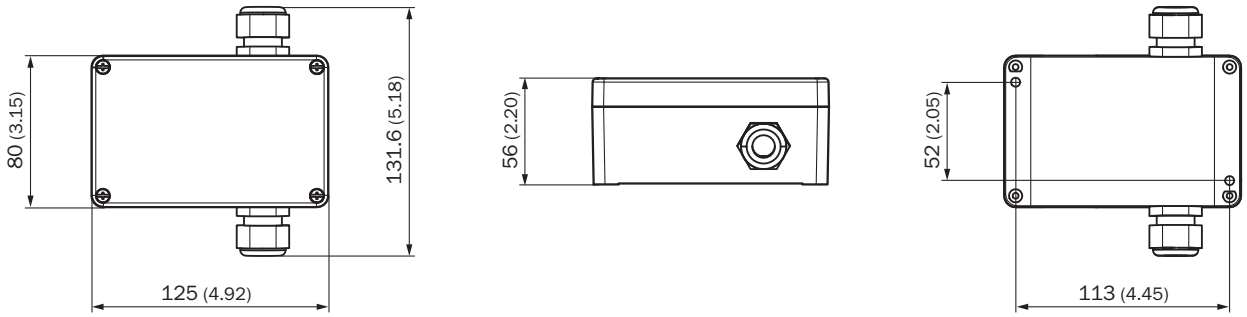
Besturingseenheid MCUP; 19″ behuizing



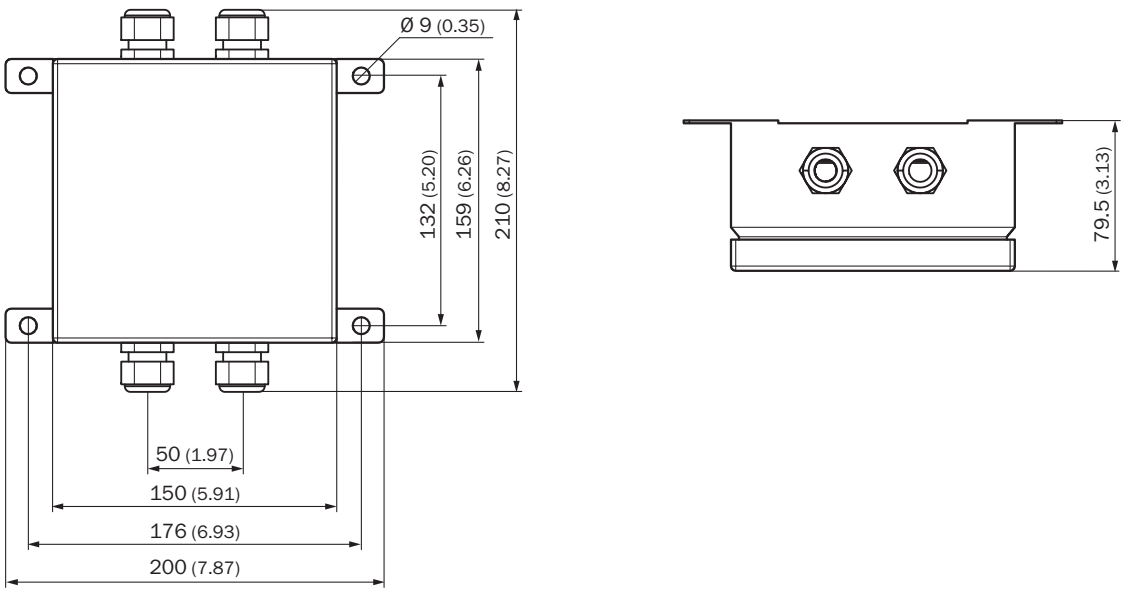
Besturingseenheid MCU-N; wandbehuizing, compacte uitvoering



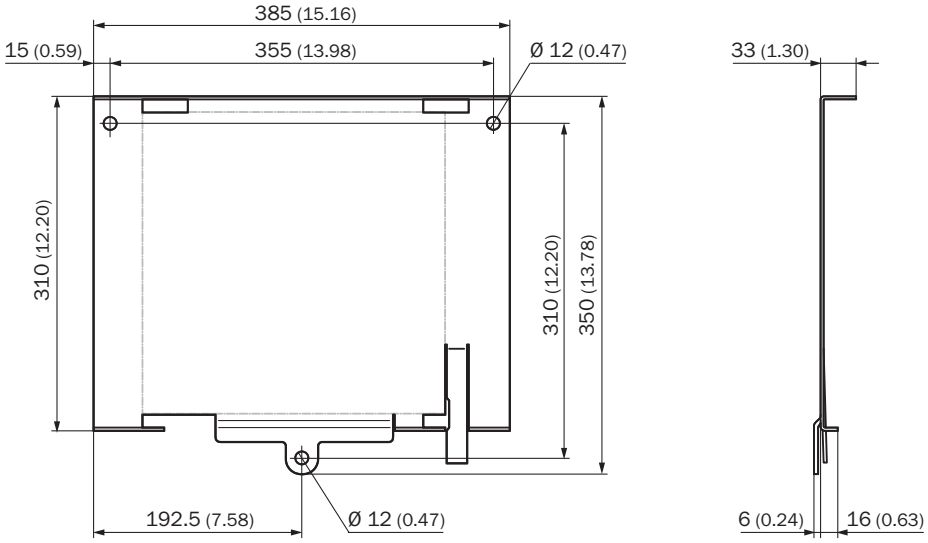
Aansluiteenheid; standaarduitvoering



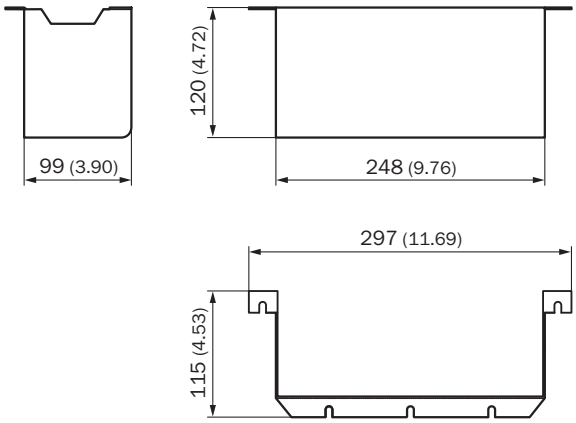
Aansluiteenheid; roestvast stalen uitvoering



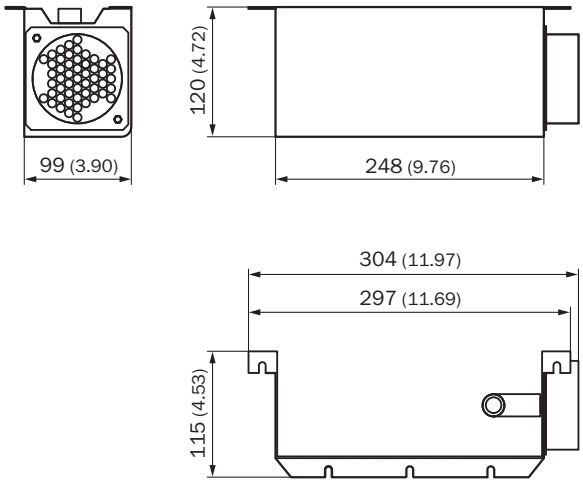
Montageplaat



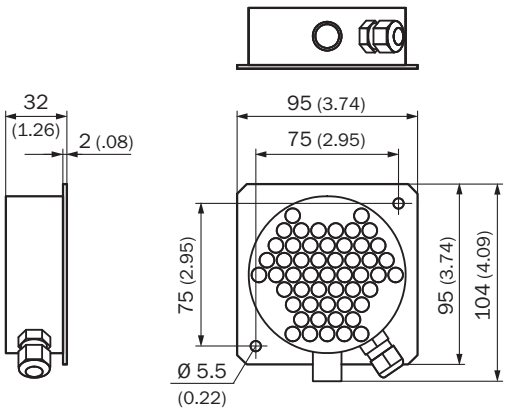
Afdekking voor aansluitingen



Afdekking voor aansluitingen; met luchtinlaat aan de zijkant



Luchtinlaat met beschermrooster voor wandmontage



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

SICK
Sensor Intelligence.