Produktdatablad



System VICOTEC450

VICOTEC450

SIKTMÄTARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
System VICOTEC450	På förfrågan

Våra regionala försäljare hjälper dig gärna vid valet av lämplig enhetskonfiguration.

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➔ www.sick.com/VICOTEC450

Tekniska data i detalj

Tekniska data

Mätstorheter	Siktvärde (K-värde)
Maximalt antal mätstorheter	1
Mätprinciper	Ljusspridning framåt
Spektralområde	640 mm ... 660 mm Laser, skyddsklass 2, effekt < 1 mW
Gasflöde	30 l/min ... 35 l/min
Mätområden	
K-värde	0 ... 15 km^{-1} / 0 ... 5.000 km^{-1}
Temperatur	–50 ... +250 °C
Inställningstid (t_{90})	0 s ... 600 s Fritt inställbar, utan mätfördröjning pga insugsslangen
Precision	
Temperatur:	± 2 °C
Upplösning	
Siktvärde (K-värde)	0,1 km^{-1}
Repeteringsprecision	
Siktvärde (K-värde)	± 2 %: på mätområdets slutvärde
Omgivningstemperatur	–30 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	–40 °C ... +60 °C
Elsäkerhet	CE
IP-klassning	IP66
Dimensioner (B x H x D)	
Mätenhet	300 mm x 340 mm x 215 mm (detaljer, se måttskisserna)

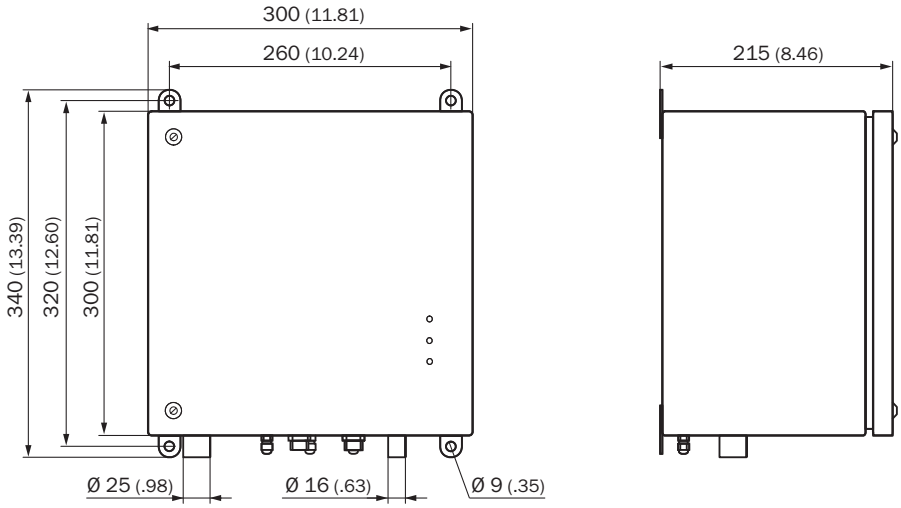
Vikt	
	12 kg
Energiförsörjning	
Spänning	90 V AC ... 250 V AC
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Effektförbrukning	≤ 35 VA
Kontrollfunktioner	Automatiskt självtest Smutsgränser: vid 30 % = varning, vid 50 % = störning Manuellt linearitetstest med hjälp av referensfilter
Tillval	Temperaturmätning

Klassificeringar

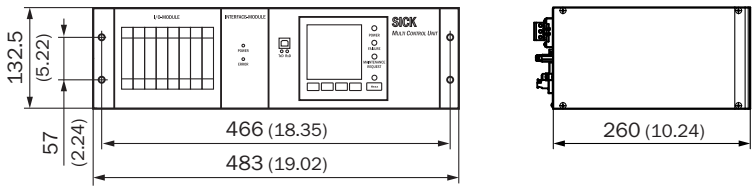
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Måttritning (Mått i mm)

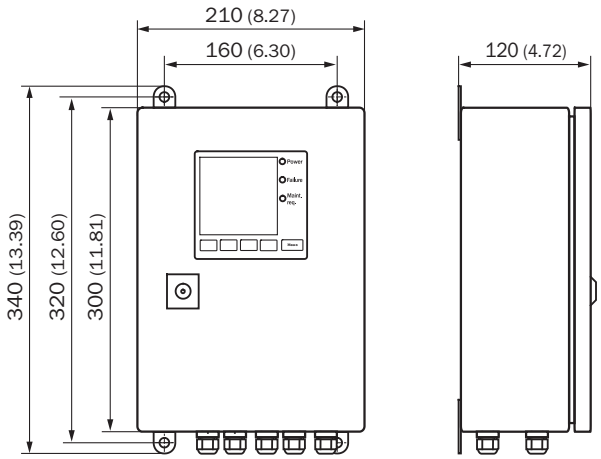
Mätenhet VICOTEC450



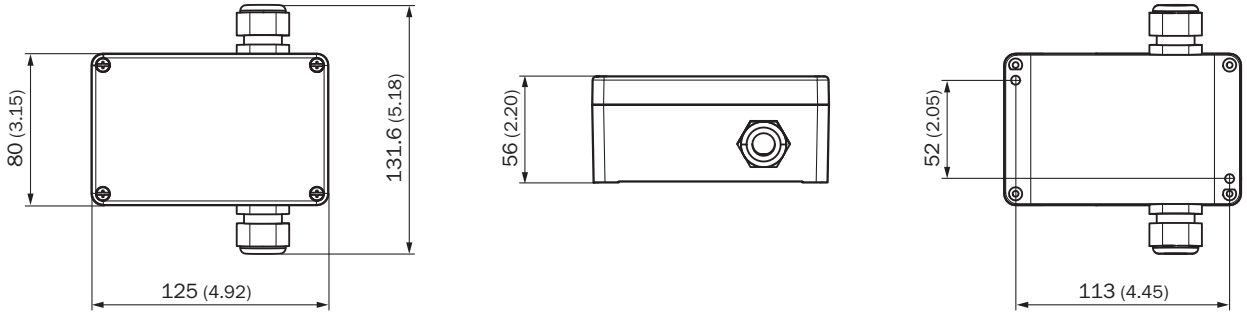
Styrenhet MCUP; 19″- skruvhus (endast för icke-ex-områden)



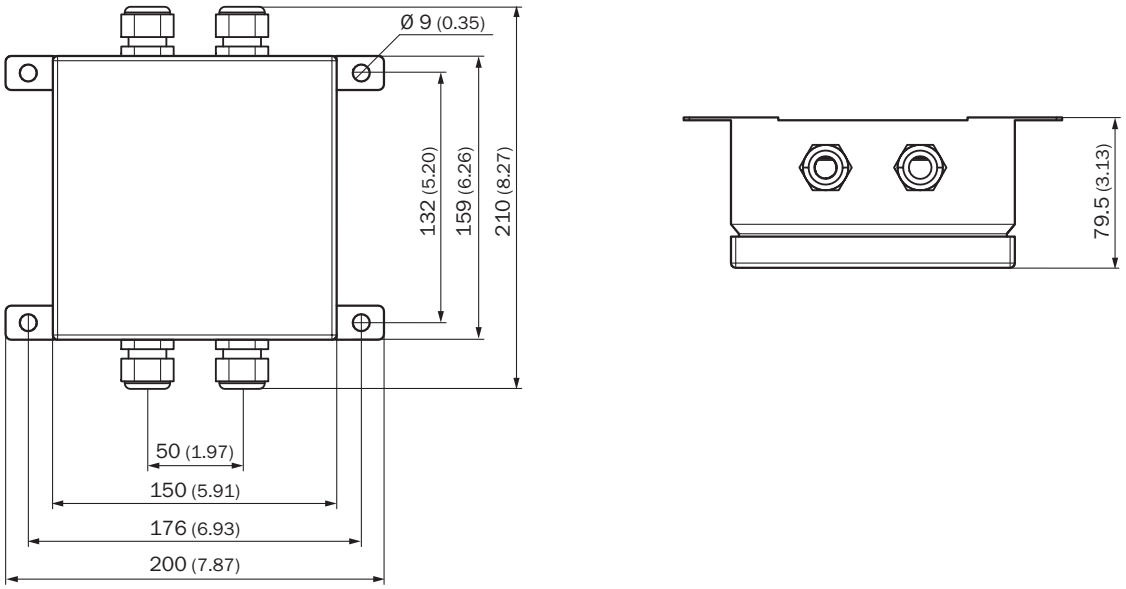
Styrenhet MCU-N; vägghus, kompaktutförande (endast för icke-ex-områden)



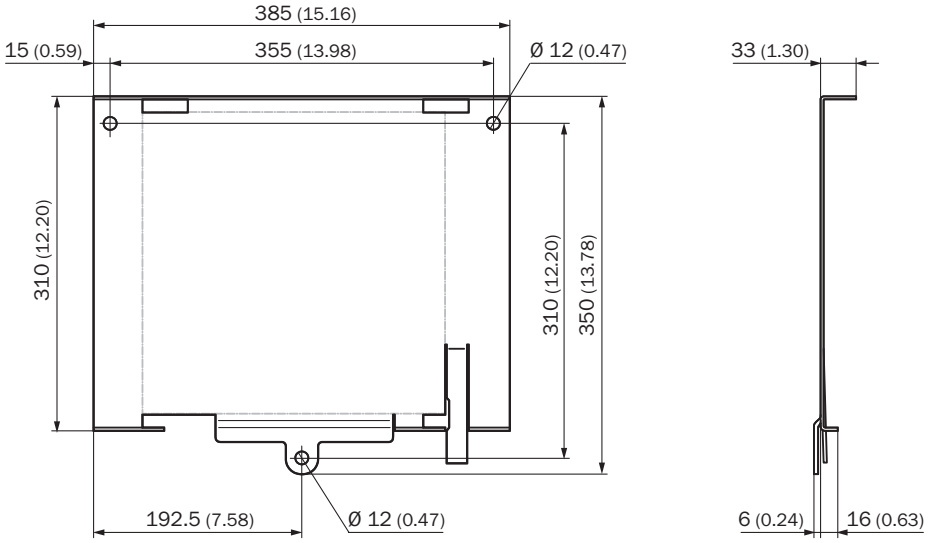
Anslutningsenhet: standardutförande



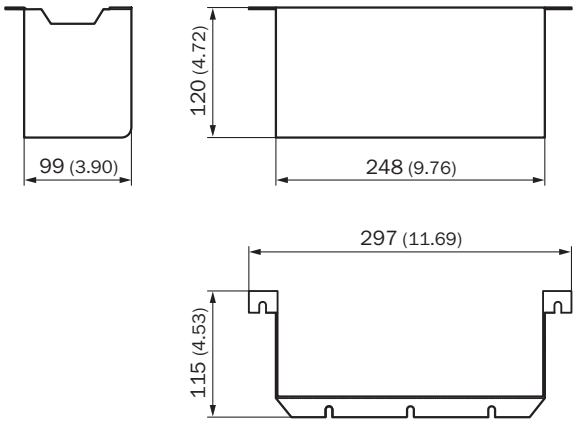
Anslutningsenhet, utförande av rostfritt stål



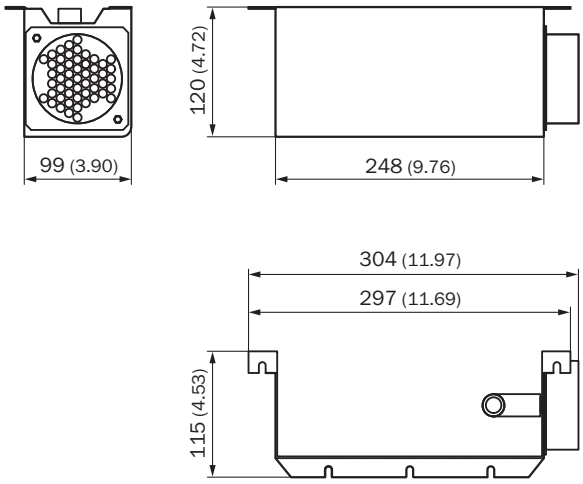
Montageplatta



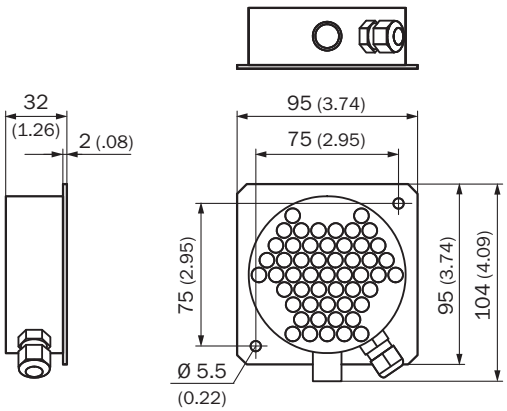
Skydd för anslutningar



Skydd för anslutningar, med luftintag på sidan



Luftintag med skyddsgaller för väggmontage



SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.