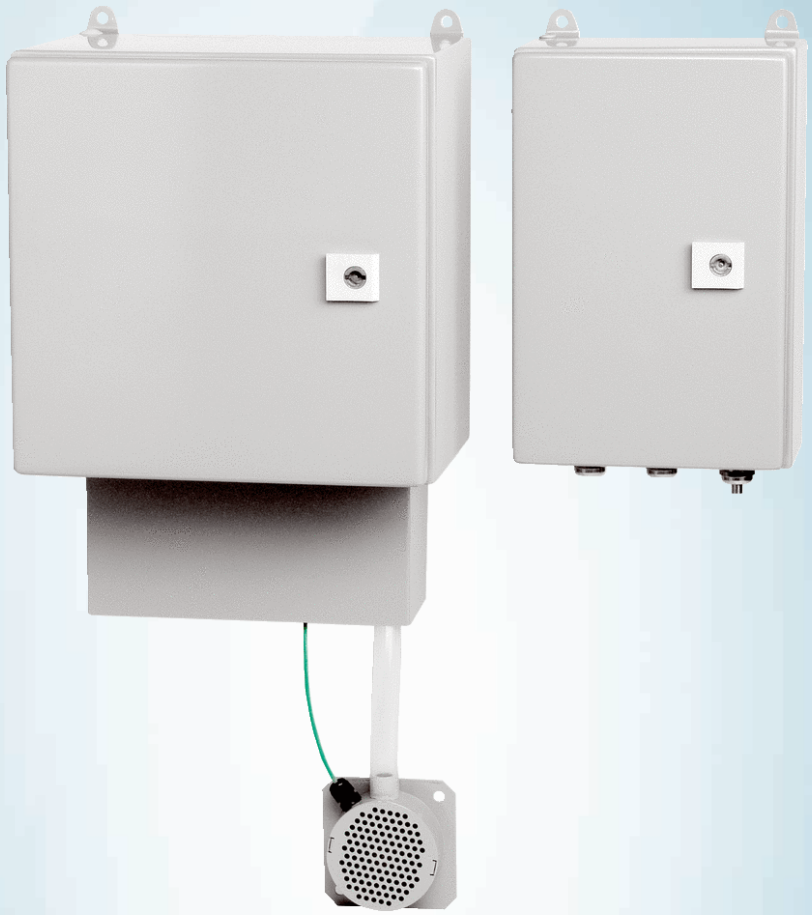
Productgegevensblad



System SMOTEC450

SMOTEC450

ROOKDETECTOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
System SMOTEC450	Op aanvraag

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

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/SMOTEC450

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 ... 150 km^{-1} / 0 ... 2.000 km^{-1}
	Temperatuur	–50 ... +250 °C
		Grenswaarde voor rookdetectie: 15/km
Insteltijd (t_{90})		0 s ... 600 s Vrij instelbaar; zonder meetvertraging door zuigslang
Resolutie		± 2 km^{-1}
Herhaalbaarheid		± 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		

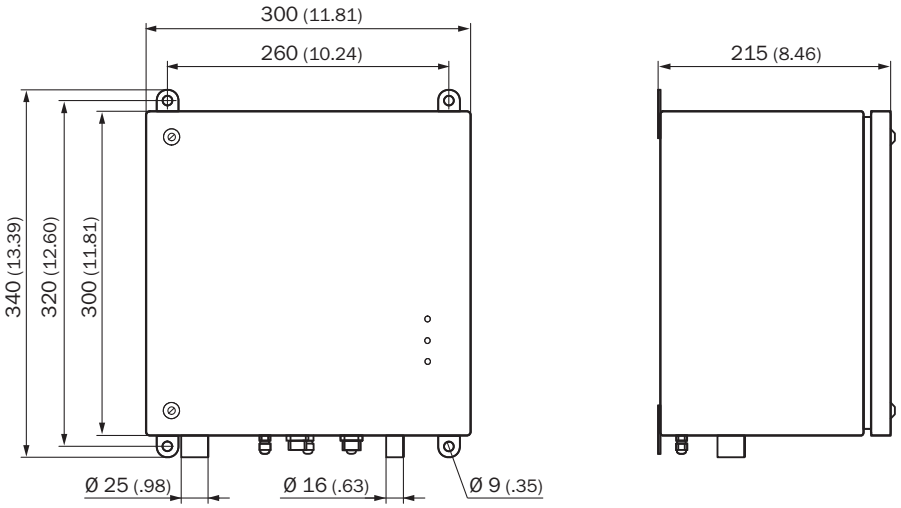
	12 kg
Energievoorziening	
Spanning	90 V AC ... 250 V AC
Frequentie	50 Hz / 60 Hz
Opgenomen vermogen	≤ 35 VA
Controlefuncties	Automatische zelftest Grenswaarden voor verontreiniging: bij 30% waarschuwing, bij 50% storing Handmatige lineariteitstest d.m.v. referentiefilter
Opties	Temperatuurmeting

Classificaties

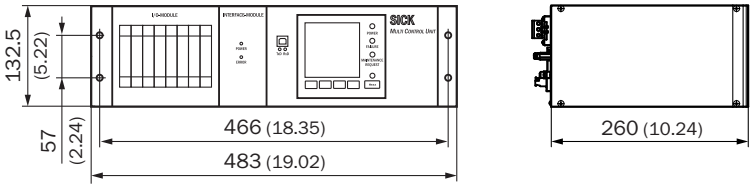
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

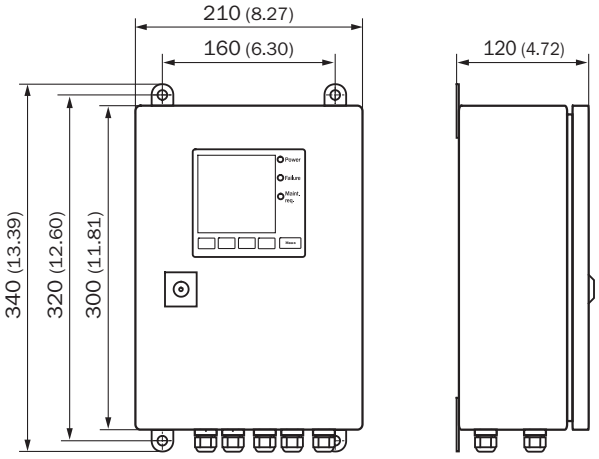
Meeteenheid SMOTEC450



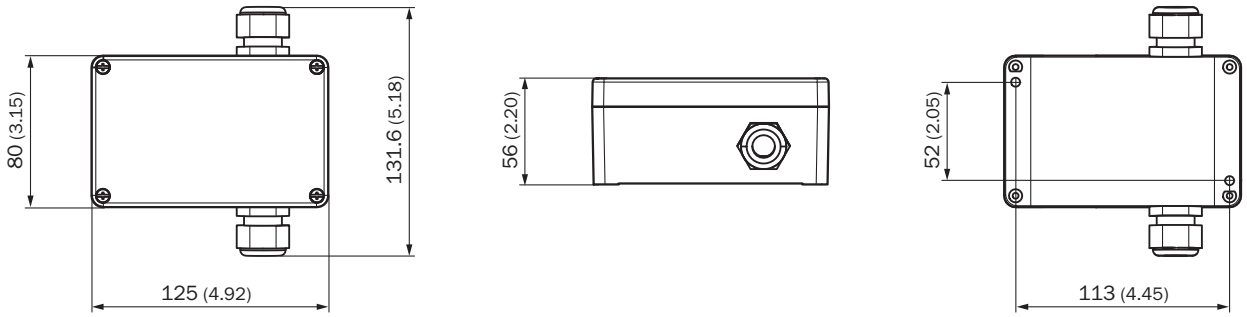
Besturingseenheid MCUP; 19″ behuizing



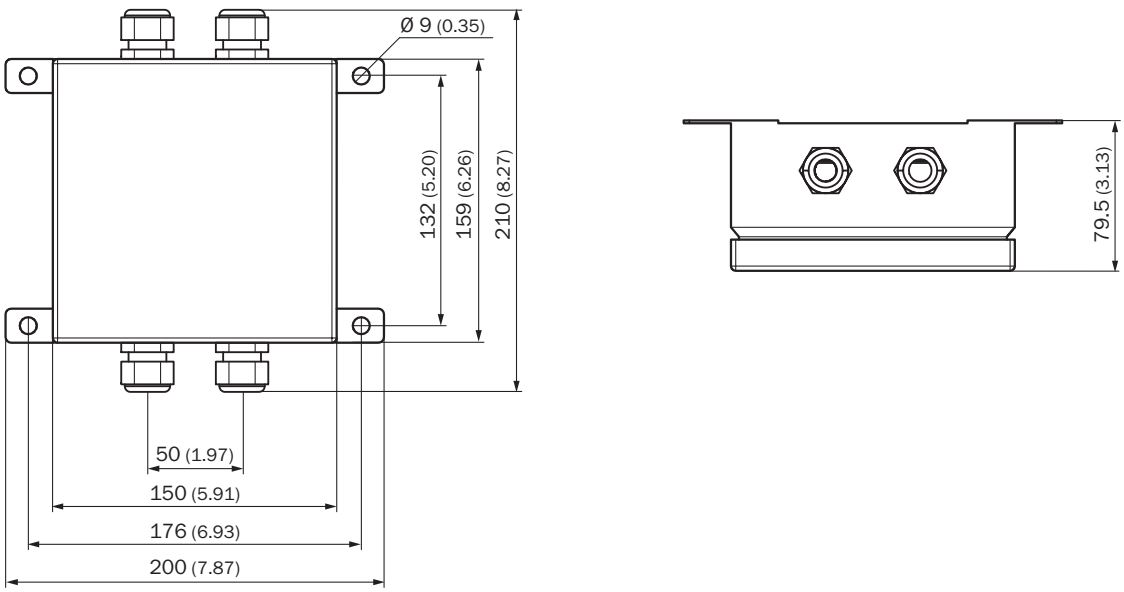
Besturingseenheid MCU-N; wandbehuizing, compacte uitvoering



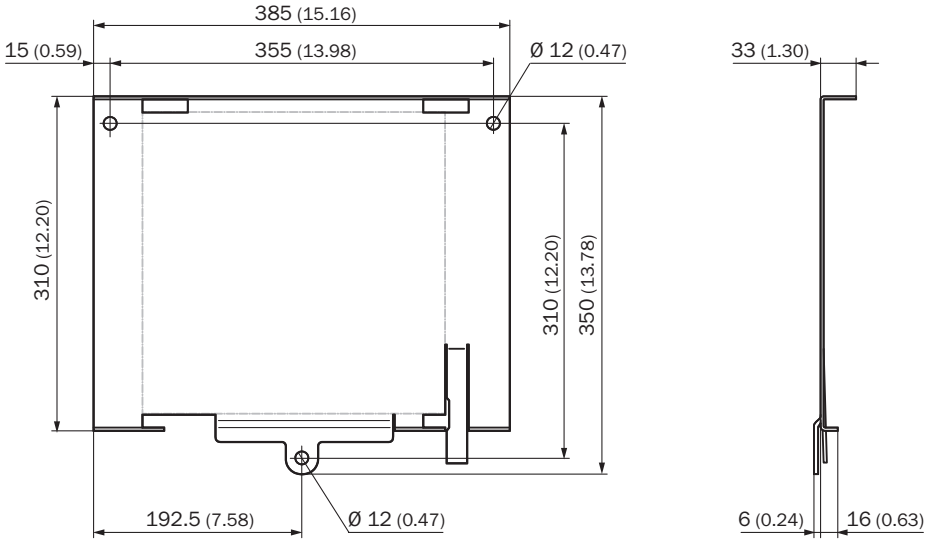
Aansluiteenheid; standaarduitvoering



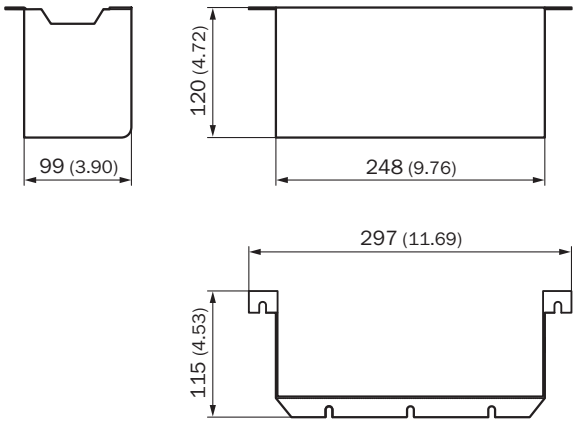
Aansluiteenheid; roestvast stalen uitvoering



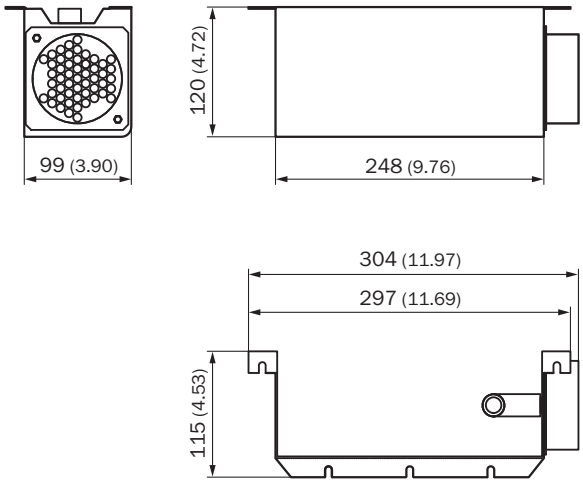
Montageplaat



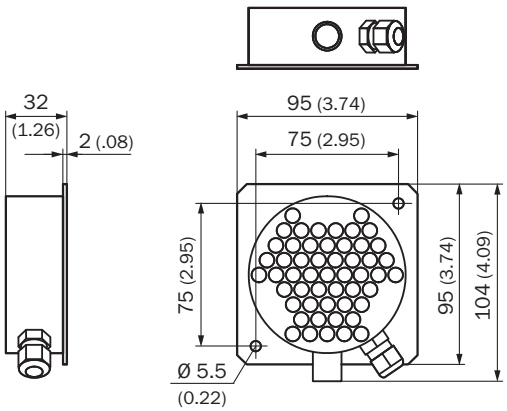
Afdekking voor aansluitingen



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.