Datový list výrobku



System VICOTEC450

VICOTEC450

PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ VIDITELNOSTI

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
System VICOTEC450	Na vyžádání

Při výběru vhodné konfigurace přístroje vás podpoří naše regionální odbytová organizace.

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/VICOTEC450

CE

Technická data v detailu

Technické údaje

Měřené veličiny	Snížená viditelnost (hodnota K)
Maximální počet měřených veličin	1
Principy měření	Dopředný rozptyl světla
Spektrální rozsah	640 mm ... 660 mm Laser, ochranná třída 2, výkon < 1 mW
Průtok plynu	30 l/min ... 35 l/min
Rozsahy měření	
Hodnota K	0 ... 15 km^{-1} / 0 ... 5.000 km^{-1}
Teplota	–50 ... +250 °C
Doba nastavení (t_{90})	0 s ... 600 s Volně nastavitelný; bez zpoždění měření díky sací hadici
Přesnost	
Teplota:	± 2 °C
Rozlišení	
Snížená viditelnost (hodnota K)	0,1 km^{-1}
Přesnost při opakování	
Snížená viditelnost (hodnota K)	± 2 %: Koncové hodnoty rozsahu měření
Okolní teplota	–30 °C ... +55 °C
Skladovací teplota	–40 °C ... +60 °C
Elektrická bezpečnost	CE
Třída krytí	IP66
Rozměry (Š x V x H)	
Měřicí jednotka	300 mm x 340 mm x 215 mm (Podrobnosti viz rozměrové výkresy)

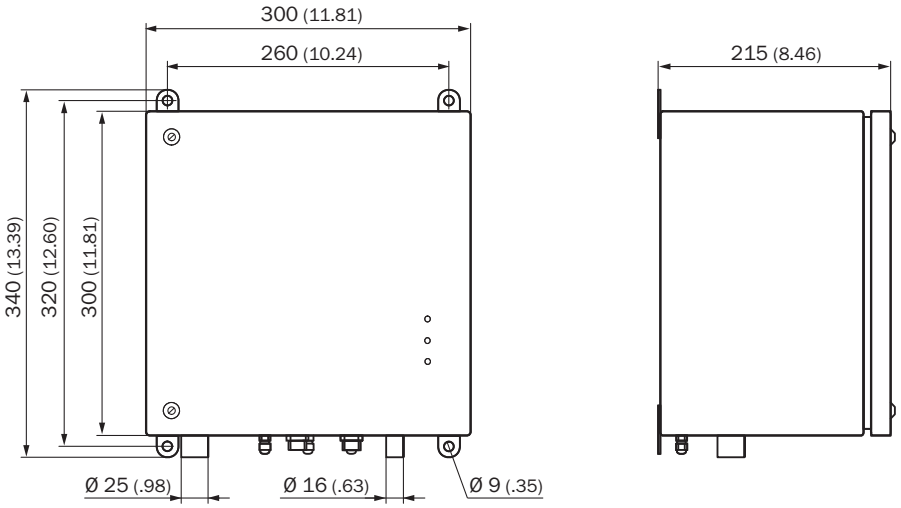
Hmotnost	
	12 kg
Napájení energií	
Napětí	90 V AC ... 250 V AC
Frekvence	50 Hz / 60 Hz
Příkon	≤ 35 VA
Kontrolní funkce	Automatický vlastní test Mezní hodnoty znečištění: při 30 % varování, při 50 % porucha Manuální test linearity pomocí referenčního filtru
Možnosti	Měření teploty

Klasifikace

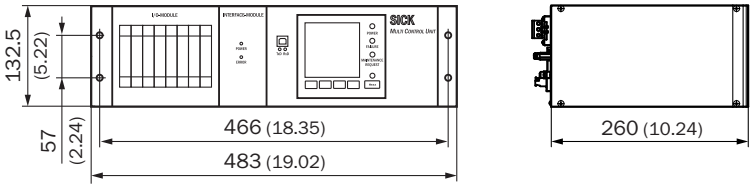
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Výkres (Rozměry v mm)

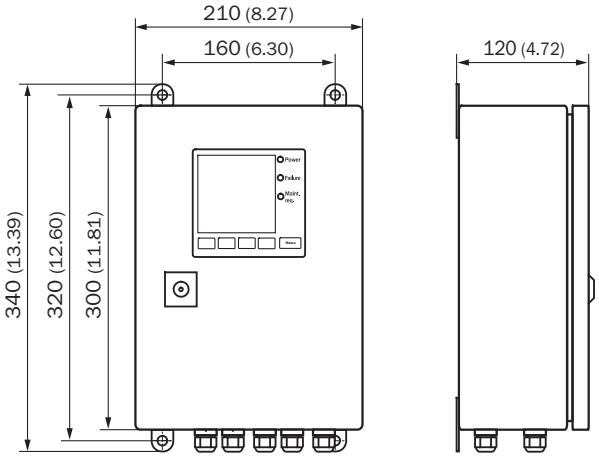
Měřicí jednotka VICOTEC450



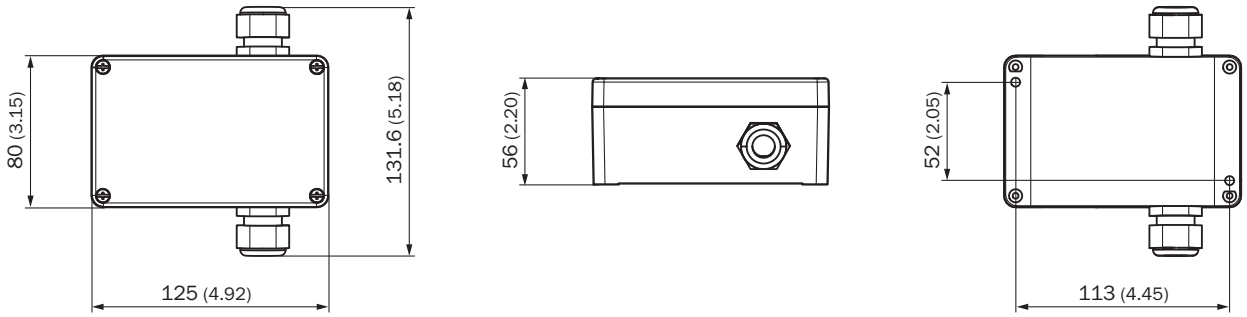
Řídicí jednotka MCUP; zásuvné pouzdro 19″ (pouze pro nevýbušné prostory)



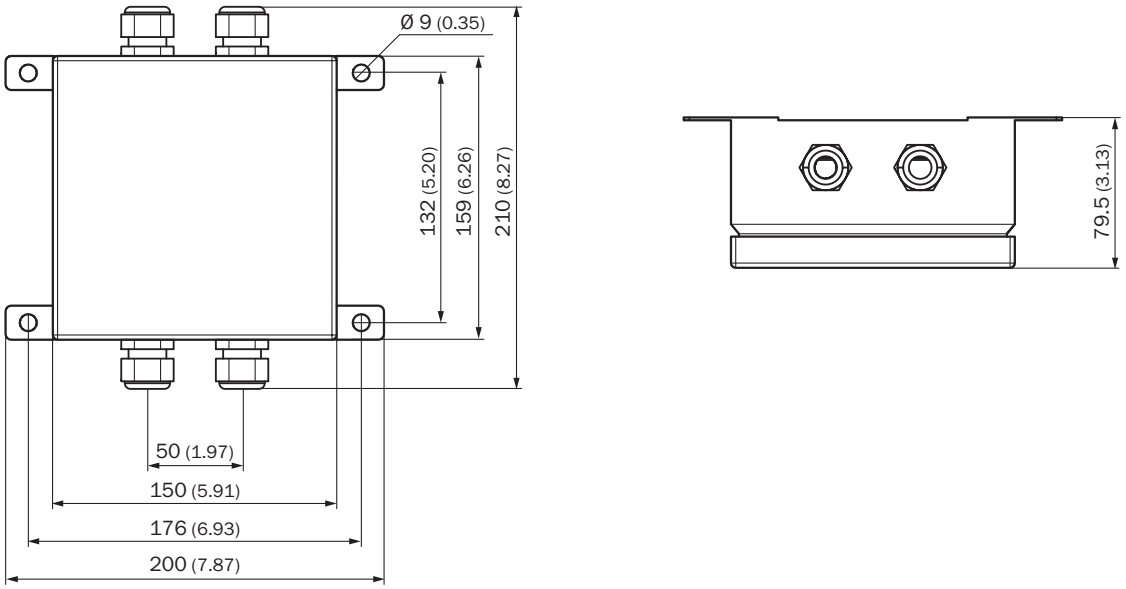
Řídicí jednotka MCU-N; nástěnné pouzdro, kompaktní provedení (pouze pro nevýbušné prostory)



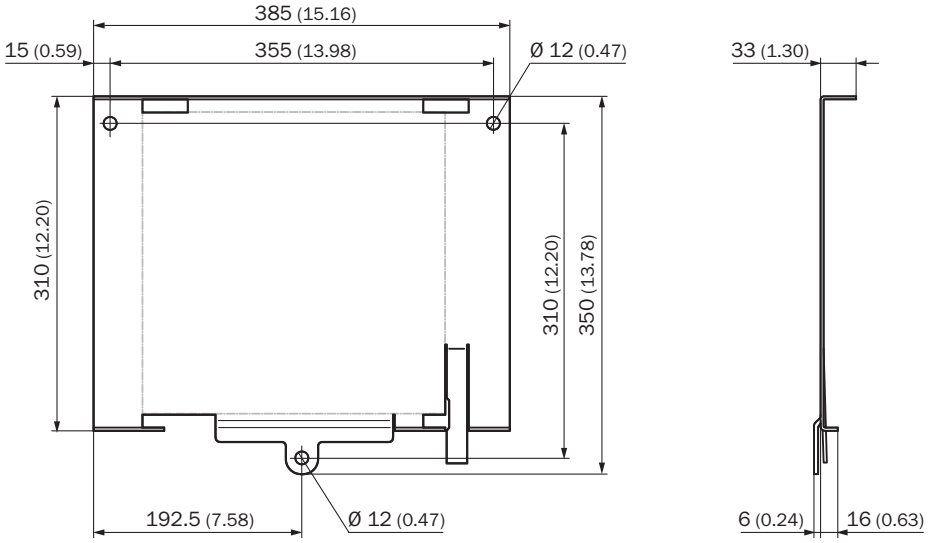
Připojovací jednotka, standardní provedení



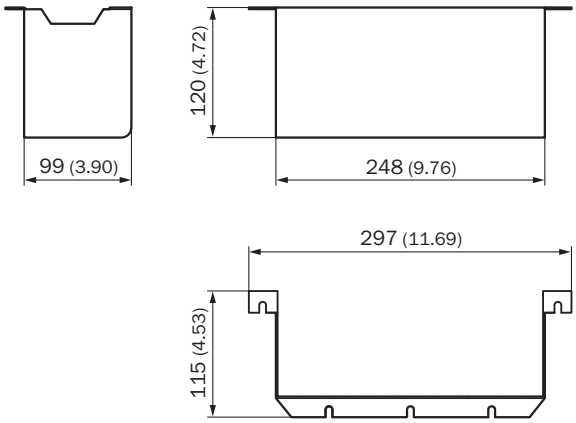
Připojovací jednotka, provedení z nerezové oceli



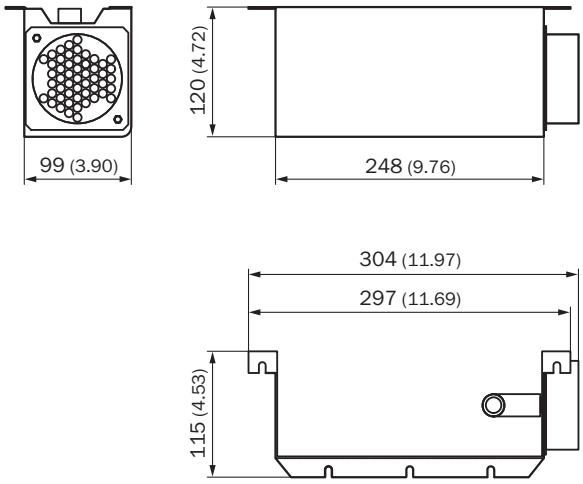
Montážní deska



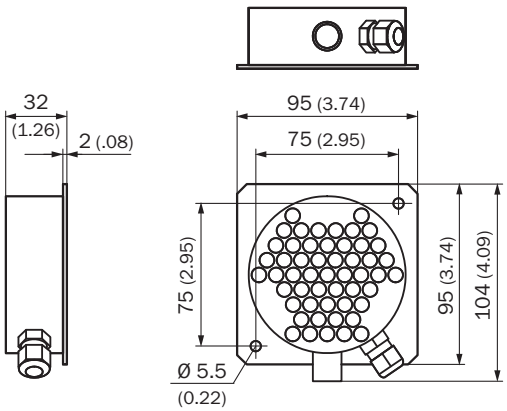
Kryt pro přípojky



Kryt pro přípojky; s bočním přívodem vzduchu



Přívod vzduchu s ochrannou mřížkou pro nástěnnou montáž



STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.