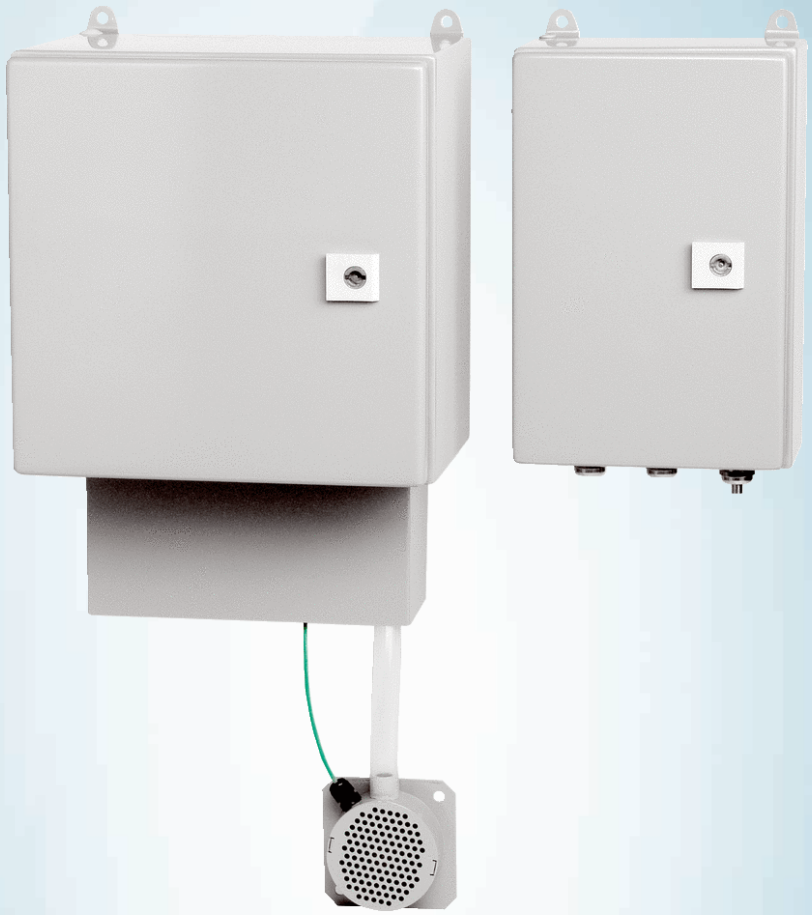
Scheda prodotto



# System SMOTEC450

## SMOTEC450

**RILEVATORI DI FUMO**

SICK
Sensor Intelligence.



## Informazioni per l'ordine

| Tipo | Cod. art. |
|---|---|
| System SMOTEC450 | Su richiesta |

Nella scelta della configurazione più adeguata, sarete supportati dalla nostra organizzazione commerciale regionale.

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/SMOTEC450

## Dati tecnici in dettaglio

### Dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Grandezze di misura** | Visibilità (valore K) |
| **Numero massimo grandezze di misura** | 1 |
| **Principi di misura** | Diffusione della luce in avanti |
| **Intervallo dello spettro** | 640 mm ... 660 mm<br>Laser, classe di protezione 2, prestazione < 1 mW |
| **Flusso di gas** | 30 l/min ... 35 l/min |
| **Campi di misura** | |
| Valore U | 0 ... 150 $km^{-1}$ / 0 ... 2.000 $km^{-1}$ |
| Temperatura | –50 ... +250 °C |
| | Valore limite per la rilevazione del fumo: 15/km |
| **Tempo di assestamento ($t_{90}$)** | 0 s ... 600 s<br>Regolabile liberamente; senza ritardi nella misura per mezzo del tubo flessibile di aspirazione |
| **Risoluzione** | ± 2 $km^{-1}$ |
| **Ripetibilità** | ± 2 %: del valore del campo di misura |
| **Temperatura ambiente** | –30 °C ... +55 °C |
| **Temperatura di stoccaggio** | –40 °C ... +60 °C |
| **Sicurezza elettrica** | CE |
| **Grado di protezione** | IP66 |
| **Dimensioni (L x H x P)** | |
| Unità di misura | 300 mm x 340 mm x 215 mm (Per dettagli vedere disegni quotati) |
| **Peso** | |

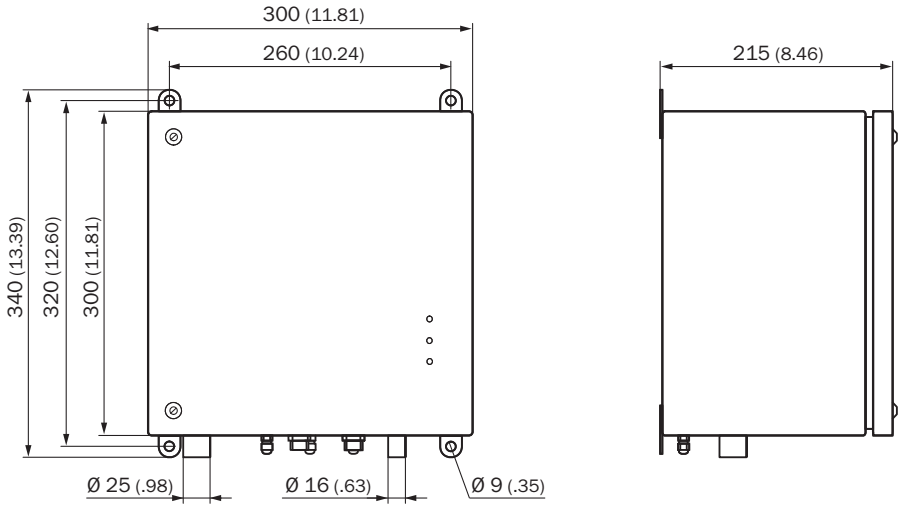
| | |
|---|---|
| | 12 kg |
| **Alimentazione** | |
| Tensione | 90 V AC ... 250 V AC |
| Frequenza | 50 Hz / 60 Hz |
| Consumo energetico | ≤ 35 VA |
| **Funzioni di controllo** | Autotest automatico<br>Valori limite dello sporco: al 30% avvertenza, al 50% guasto<br>Test linearità manuale tramite filtro di riferimento |
| **Opzioni** | Misura della temperatura |

## Classificazioni

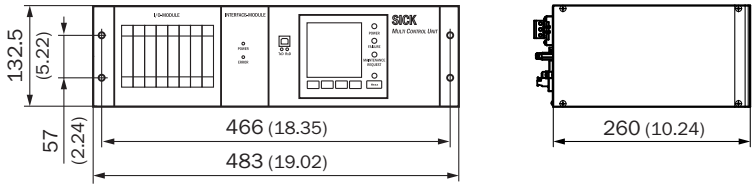
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150306 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150306 |
| **ECLASS 6.0** | 27150306 |
| **ECLASS 6.2** | 27150306 |
| **ECLASS 7.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0**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

## Disegno quotato (Quote in mm)

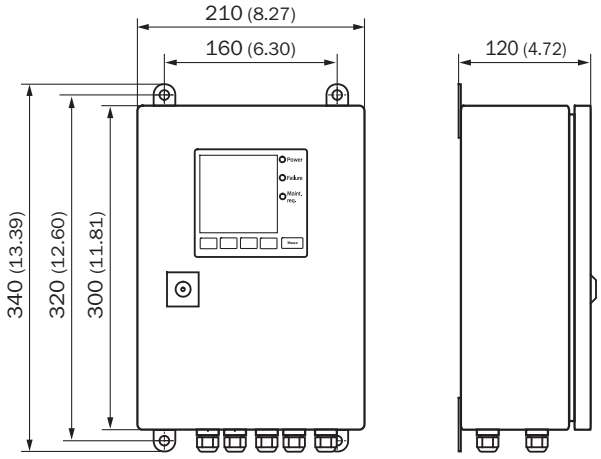
Unità di misura SMOTEC450



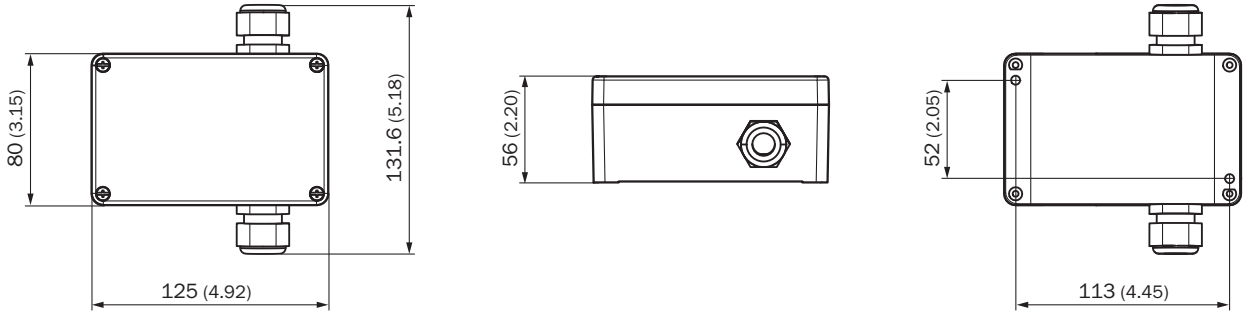

Unità di controllo MCUP: 19″ custodia a inserimento (solo per zone non Ex)



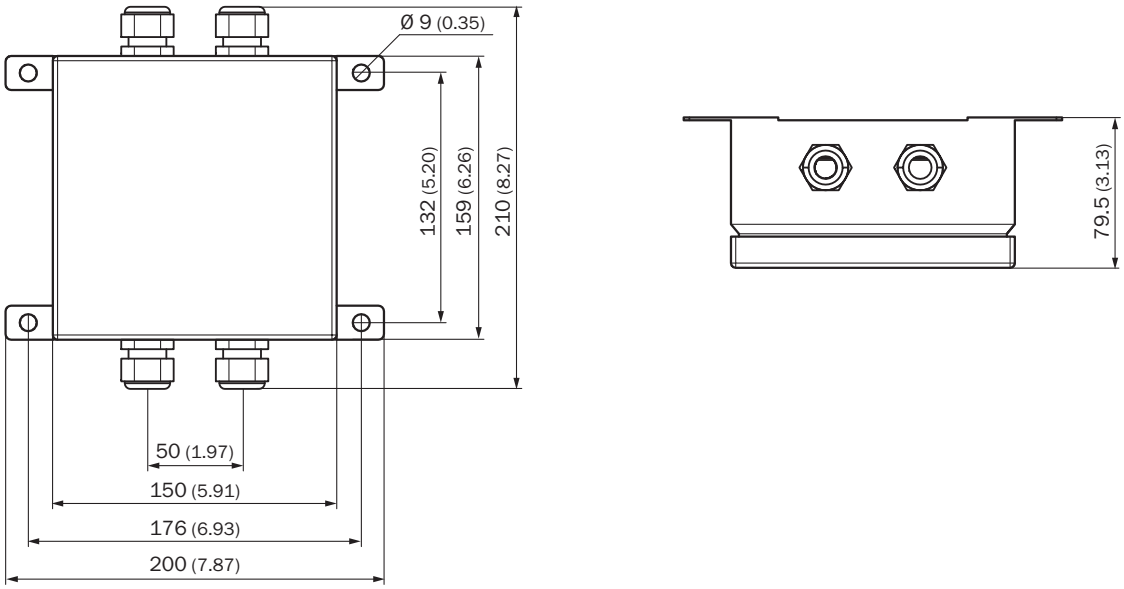

Unità di controllo MCU-N: custodia parete, versione compatta (solo per zone non Ex)



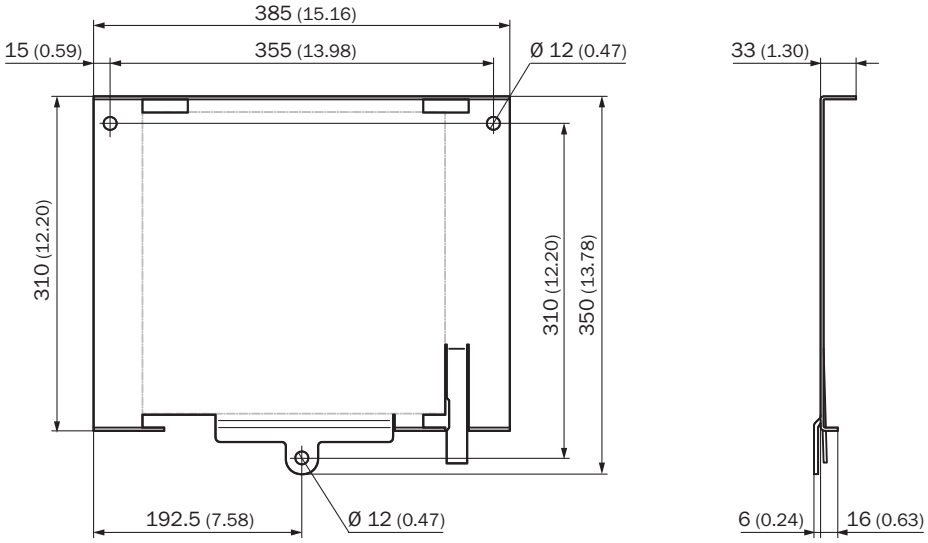
Unità di collegamento; versione standard



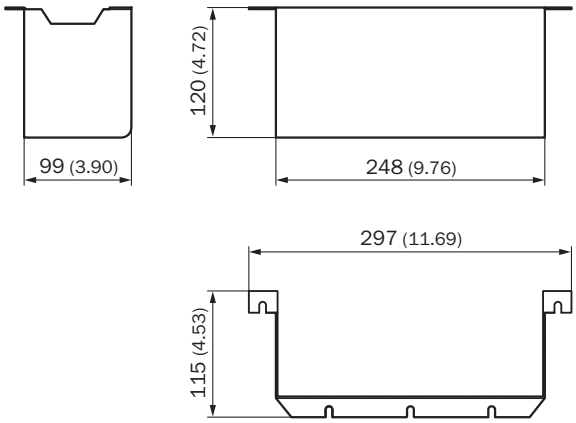

Cavo di collegamento; versione in acciaio inox



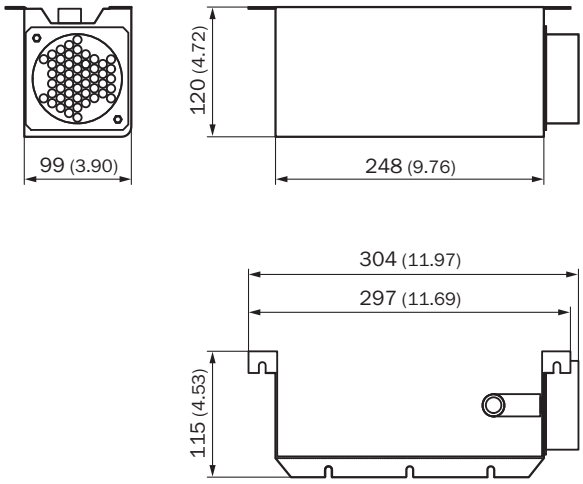
Piastra di montaggio



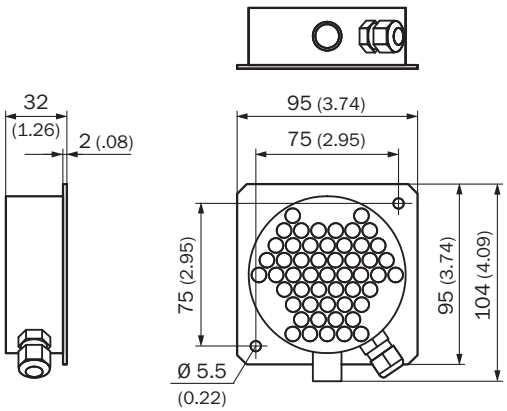

Copertura per collegamenti



Copertura per collegamenti; con aerazione laterale




Ingresso aria con griglia di protezione per montaggio a parete



# SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

**Questo per noi è “Sensor Intelligence”.**

# VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.