Scheda prodotto




# System DUSTHUNTER SB30

## DUSTHUNTER SB30

**DISPOSITIVI DI MISURA DELLA POLVERE**

SICK
Sensor Intelligence.




## Informazioni per l'ordine

| Tipo | Cod. art. |
|---|---|
| System DUSTHUNTER SB30 | Su richiesta |

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

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SB30

## Dati tecnici in dettaglio

### Dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Grandezze di misura** | Intensità della luce di diffusione, Concentrazione della polvere (secondo misura comparata gravimetrica) |
| **Principi di misura** | Retrodiffusione della luce |
| **Intervallo dello spettro** | 640 nm ... 660 nm<br>Laser, classe di protezione 2, prestazione < 1 mW |
| **Campi di misura** | |
| Intensità della luce di diffusione | 0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI<br>Due campi di misurazione liberamente impostabili tramite SOPAS ET<br>Nove campi di misura preimpostati (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI) |
| **Tempo di assestamento ($t_{90}$)** | 1 s ... 600 s<br>Regolabile mediante il software SOPAS ET |
| **Accuratezza** | ± 2 %<br>Del valore del campo di misura |
| **Ripetibilità** | |
| Punto zero | 0,1 % |
| **Conformità** | Attestato modello costruttivo TÜV<br>Conforme a EPA Cina |
| **Sicurezza elettrica** | CE |
| **Funzioni di controllo** | Autotest automatico (linearità, drift, invecchiamento)<br>Test linearità manuale tramite filtro di riferimento |
| **Opzioni** | Unità di controllo MCU<br>Unità di purificazione aria esterna |

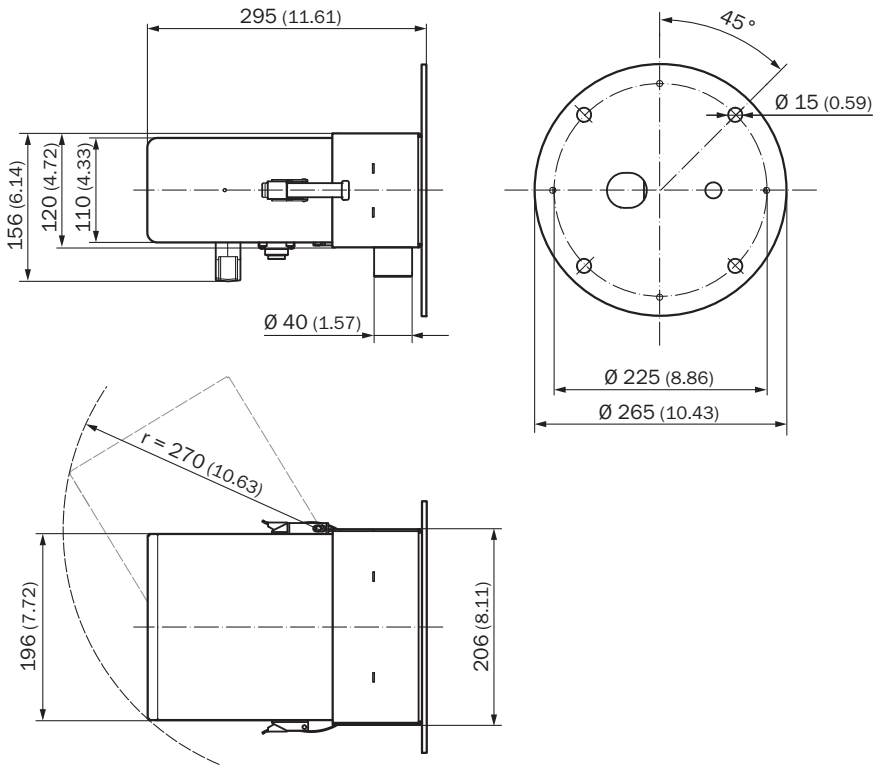
### Classificazioni

| | |
|---|---|
| **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 |

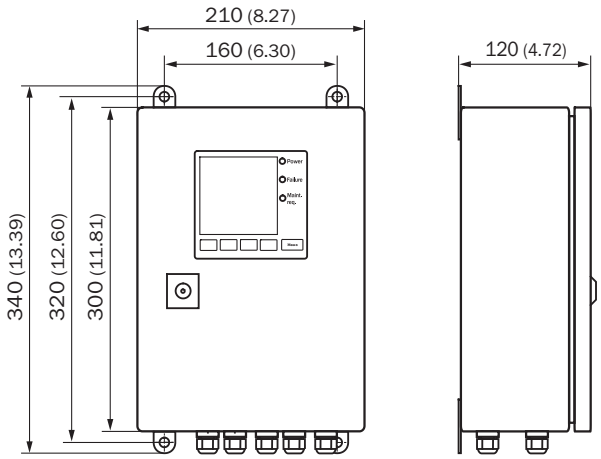
| | |
|---|---|
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0** | 27150306 |
| **ECLASS 12.0** | 27150306 |
| **ETIM 5.0** | EC001190 |
| **ETIM 6.0** | EC001190 |
| **ETIM 7.0** | EC001190 |
| **ETIM 8.0** | EC001190 |
| **UNSPSC 16.0901** | 41115406 |

## Disegno quotato (Quote in mm)

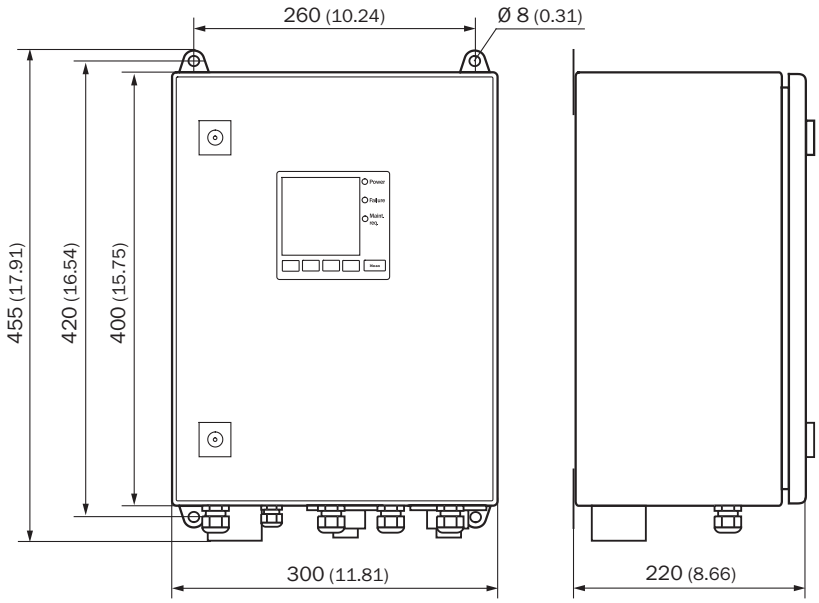
Unità di emissione e ricevimento DHSB-T30



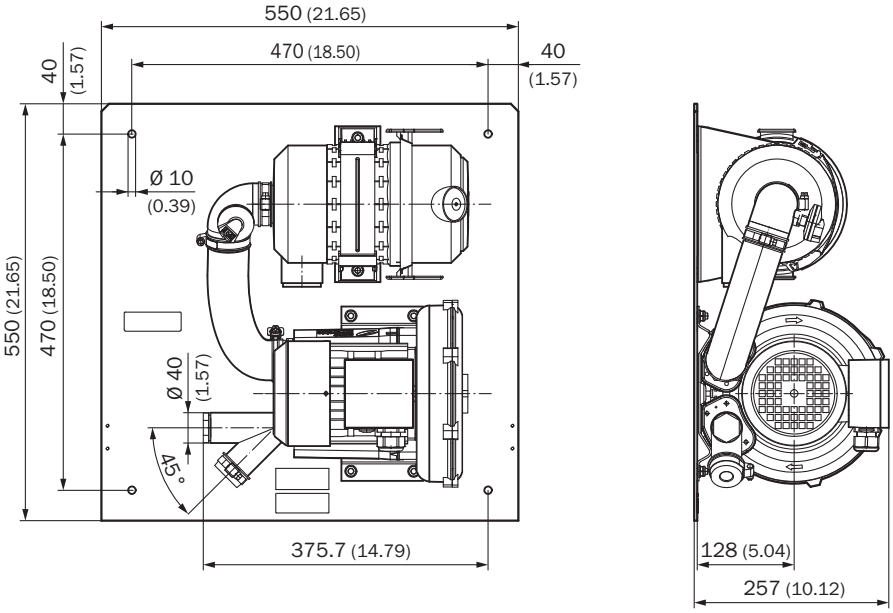
Unità di controllo MCU-N: custodia parete, versione compatta (solo per zone non Ex)




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



Unità di purificazione aria SLV4-2, 2BH1300



# 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.