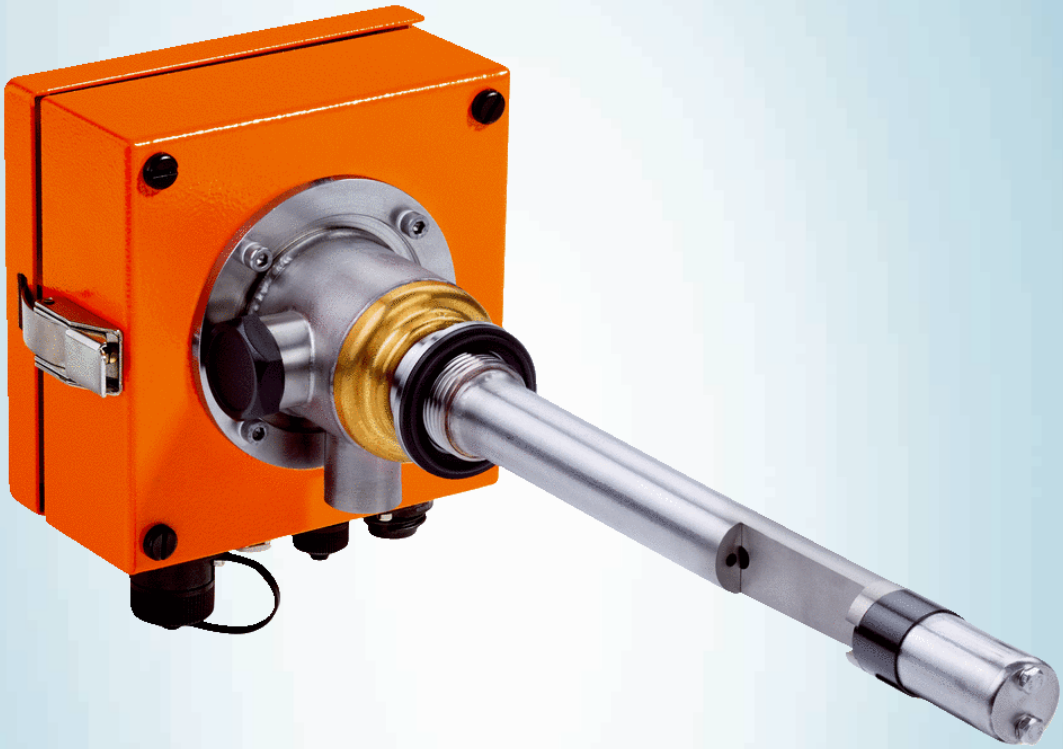
Scheda prodotto



# DHSP30-T2VATNNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

**DISPOSITIVI DI MISURA DELLA POLVERE**

SICK
Sensor Intelligence.



## Informazioni per l'ordine

| Tipo | Cod. art. |
|---|---|
| DHSP30-T2VATNNLMNNXXS | 1077736 |

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

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

## Dati tecnici in dettaglio

### Dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Grandezze di misura** | Intensità della luce di diffusione, Concentrazione della polvere (secondo misura comparata gravimetrica) |
| **Principi di misura** | Diffusione della luce in avanti |
| **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>Campi di misura selezionabili liberamente; nove campi di misura preimpostati (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI) |
| **Tempo di assestamento ($t_{90}$)** | 0,1 s ... 600 s<br>Regolabile mediante il software SOPAS ET |
| **Accuratezza** | ± 2 %<br>Del valore del campo di misura |
| **Temperatura di processo** | –40 °C ... +220 °C |
| **Pressione di processo** | |
| Con unità di purificazione aria esterna: | –50 hPa ... 30 hPa |
| Con aria degli strumenti (del cliente): | –50 hPa ... 100 hPa |
| **Umidità gas di processo** | Senza condensa |
| **Diametro condotto** | ≥ 0,15 m |
| **Temperatura ambiente** | –40 °C ... +60 °C |
| **Conformità** | Attestato modello costruttivo TÜV |
| **Sicurezza elettrica** | CE |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Uscite analogiche** | 1 Uscita:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω |

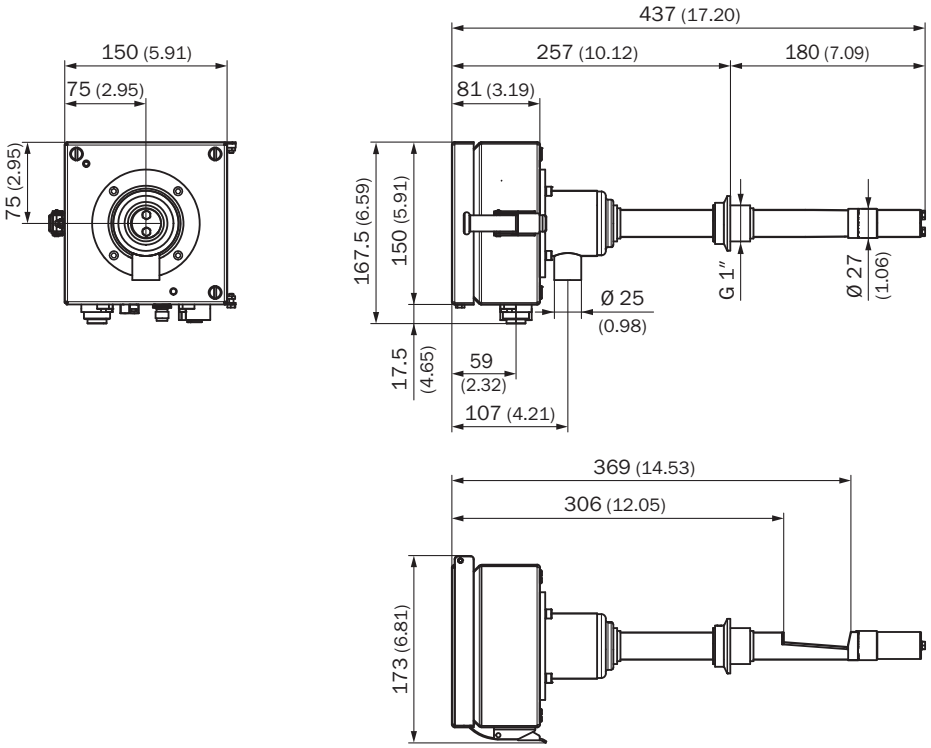
| | |
|---|---|
| | Isolamento galvanico |
| **Uscite digitali** | 3 Contatti relè:<br>48 V, 1 A<br>Per segnali di stato |
| **Ingressi digitali** | 4 Ingressi:<br>Per interruttore di manutenzione esterno, controllo funzioni automatico, misurazione della linearità, commutazione curve di calibratura o monitoraggio filtro |
| **Seriale** | ✓ |
| Integrazione del bus di campo | RTU RS-485 |
| Funzione | Per il collegamento di un'unità di controllo MCU o come interfaccia di servizio |
| **Modbus** | ✓ |
| Integrazione del bus di campo | RTU RS-485 |
| **Versione** | Senza unità di purificazione aria integrata |
| **Dimensioni (L x H x P)** | 173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Per dettagli vedere disegni quotati) |
| **Lunghezza nominale** | 180 mm |
| **Peso** | ≤ 2,7 kg |
| **Montaggio** | Flangia di montaggio, Tri-Clamp |
| **Alimentazione** | |
| Tensione | 24 V DC |
| Consumo energetico | ≤ 4 W |
| **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

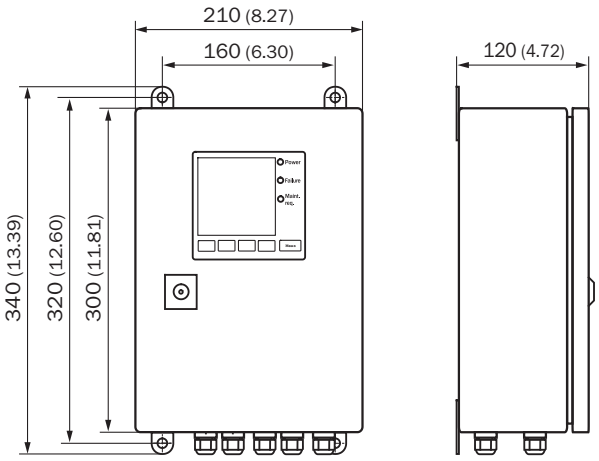
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150306 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150306 |
| **ECLASS 6.0** | 27150306 |
| **ECLASS 6.2** | 27150306 |
| **ECLASS 7.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0** | 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)

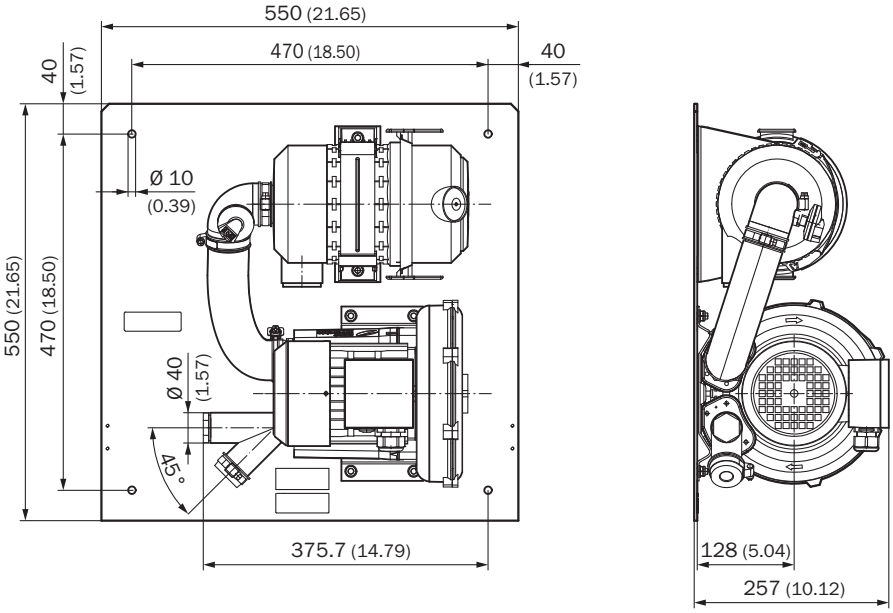
Unità di ricevimento ed emissione DHSP30, Tri-Clamp, lunghezza nominale = 180 mm




Unità di controllo MCU-N: 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.