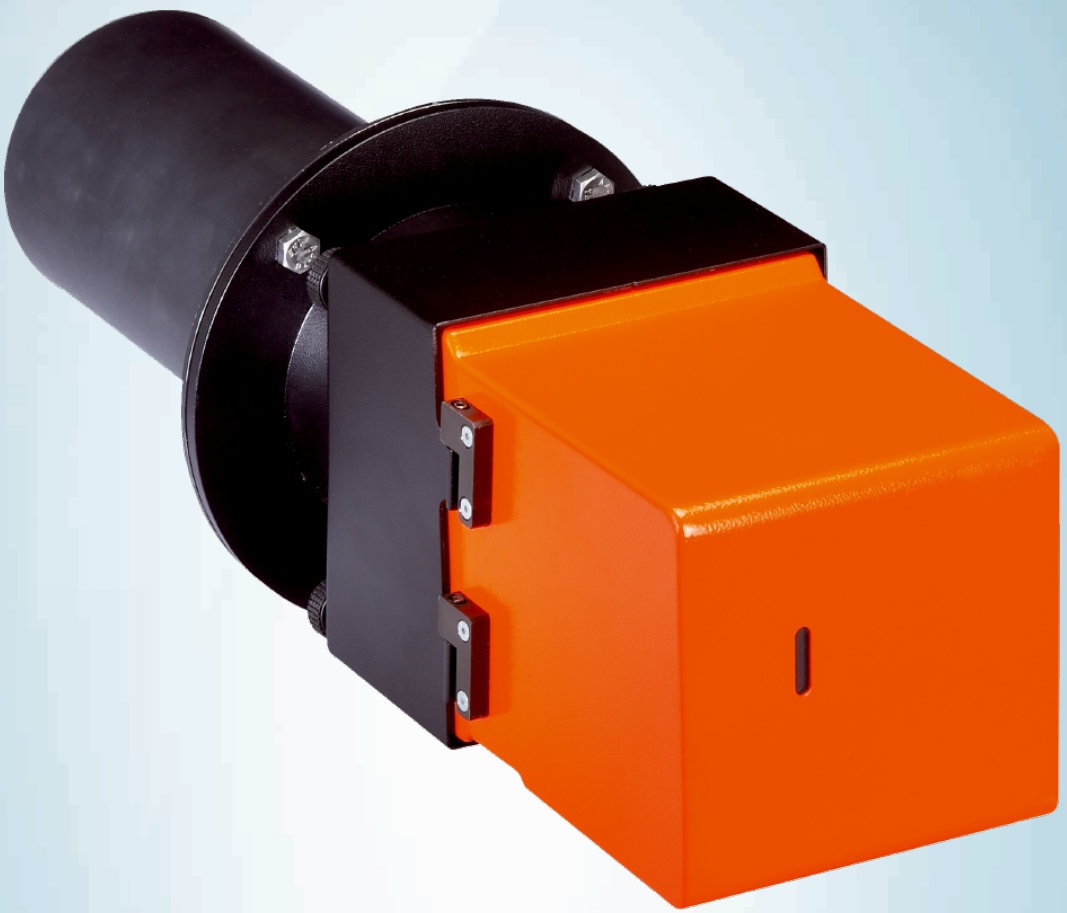
Scheda prodotto



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

DISPOSITIVI DI MISURA DELLA POLVERE

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
System DUSTHUNTER SB100	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_SB100

Dati tecnici in dettaglio

Dati tecnici

Grandezze di misura	Intensità della luce di diffusione, Concentrazione della polvere (secondo misura comparata gravimetrica)
Grandezze di misura certificate	Intensità della luce di diffusione
Principi di misura	Retrodiffusione della luce
Intervallo dello spettro	640 nm ... 660 nm Laser, classe di protezione 2, prestazione < 1 mW
Campi di misura	
Concentrazione della polvere	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Campi di misura più alti su richiesta
Campi di misura certificati	
Intensità della luce di diffusione	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Tempo di assestamento (t_{90})	1 s ... 600 s Liberamente regolabile
Accuratezza	≤ 2 % Del valore del campo di misura
Conformità	Consentito per impianti soggetti ad autorizzazione 2001/80/CE (13. BImSchV) 2000/76/CE (17. BImSchV) 27. BImSchV Disposizioni tecniche (TA) aria EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/UE
Sicurezza elettrica	CE
Funzioni di controllo	Autotest integrato (linearità, imbrattamento, deriva, invecchiamento) Valori limite dello sporco: al 20% avvertenza, al 30% guasto Test linearità manuale tramite filtro di riferimento

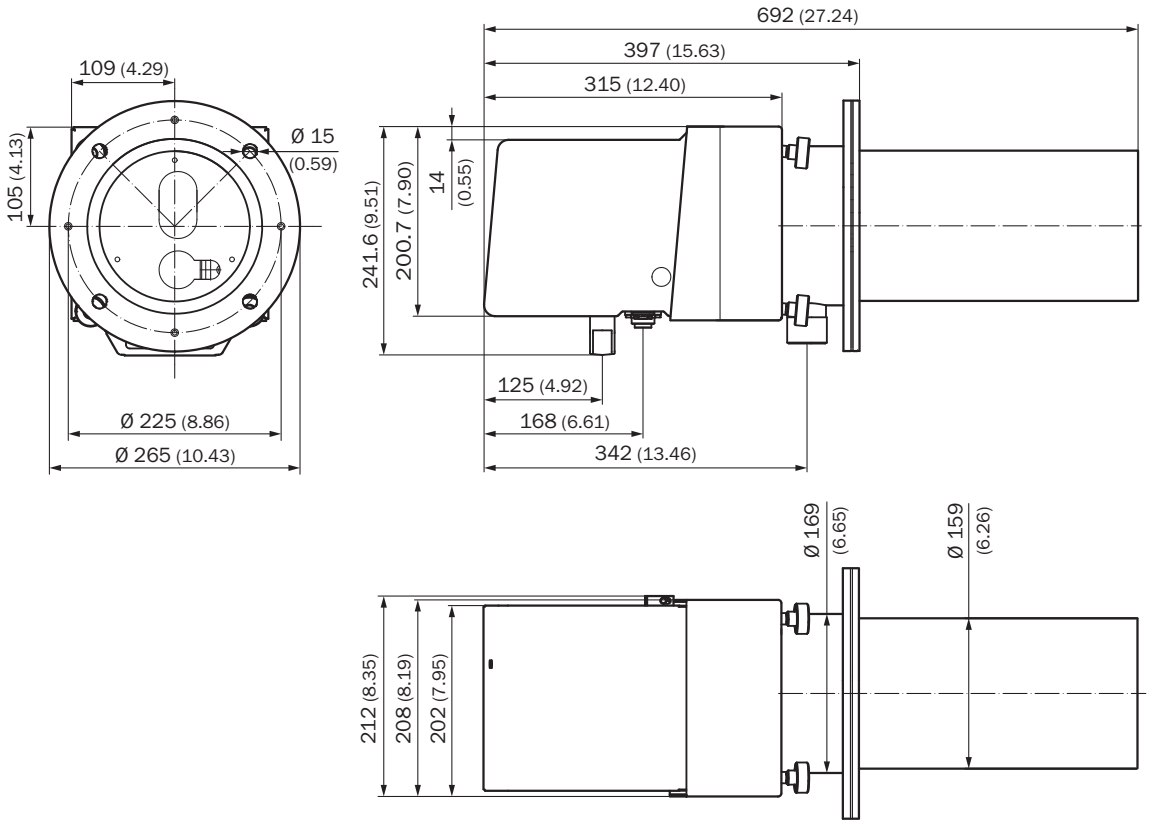
Classificazioni

ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306

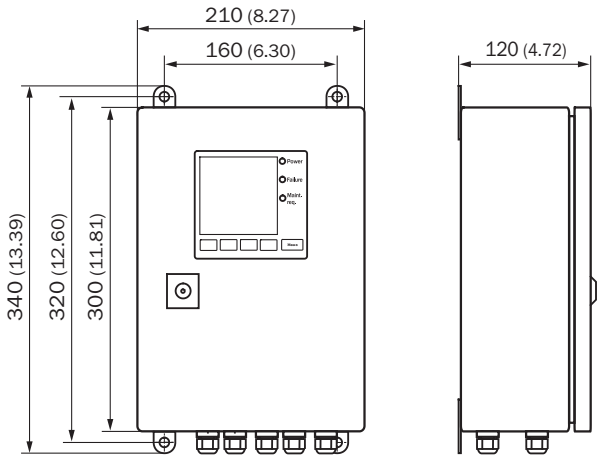
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Disegno quotato (Quote in mm)

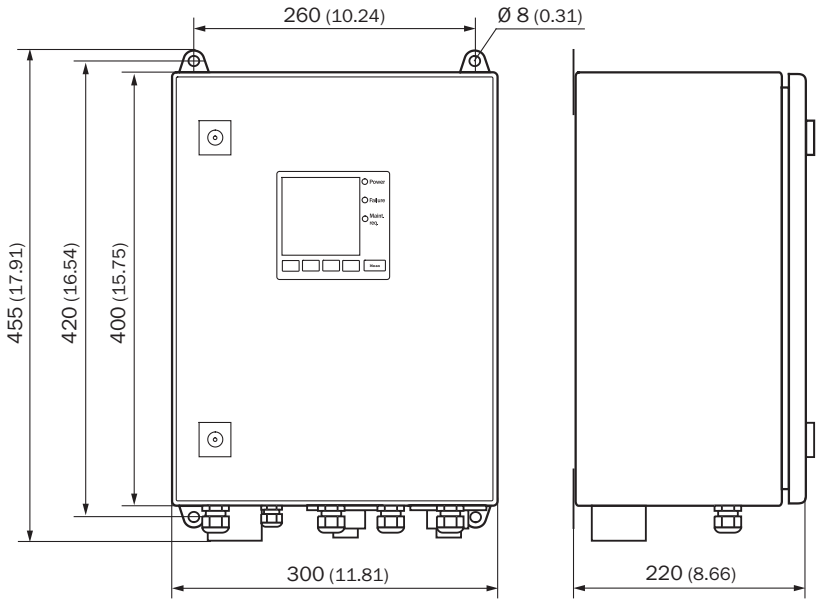
Unità di emissione e ricevimento DHSB-T10/-T11



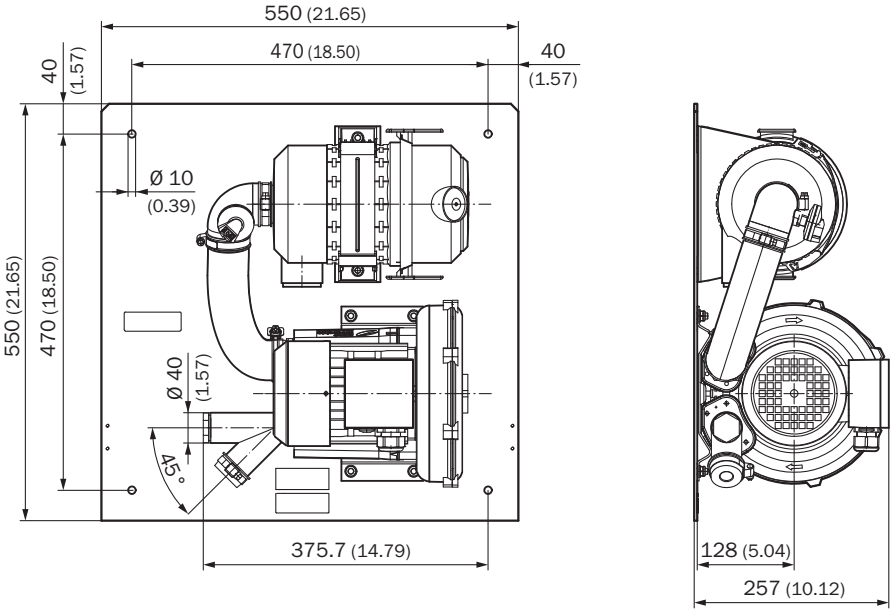
Unità di controllo MCU-N: custodia parete, versione compatta (solo per zone non Ex)



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.