Scheda prodotto



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

DISPOSITIVI DI MISURA DELLA POLVERE

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
System DUSTHUNTER T100	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_T100

Dati tecnici in dettaglio

Dati tecnici

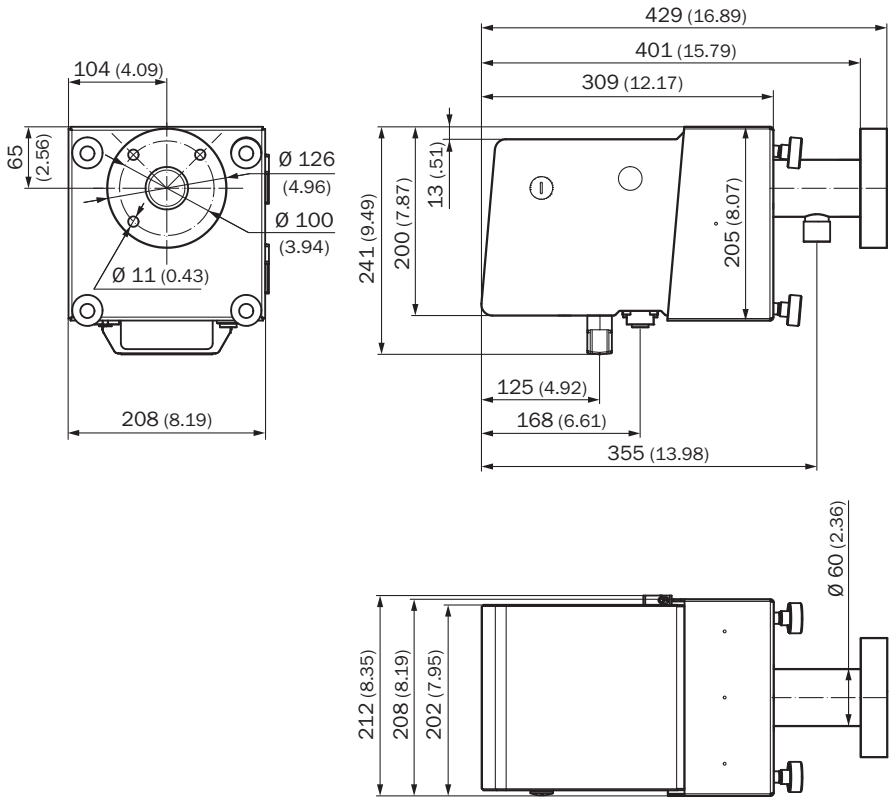
Grandezze di misura	Trasmissione, Opacità, opacità relativa, Estinzione, Concentrazione della polvere
Grandezze di misura certificate	Concentrazione della polvere
Principi di misura	Misura della trasmissione
Intervallo dello spettro	450 nm ... 700 nm
Campi di misura	
Trasmissione	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Opacità	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Opacità relativa	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Estinzione	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Concentrazione della polvere	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³ La misura dipende dal tratto di misura e dalle caratteristiche delle particelle
Campi di misura certificati	
Concentrazione di polvere (trasmissione)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Tempo di assestamento (t_{90})	1 s ... 600 s Liberamente regolabile
Accuratezza	± 2 %
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
Opzioni	Unità di purificazione aria esterna

Classificazioni

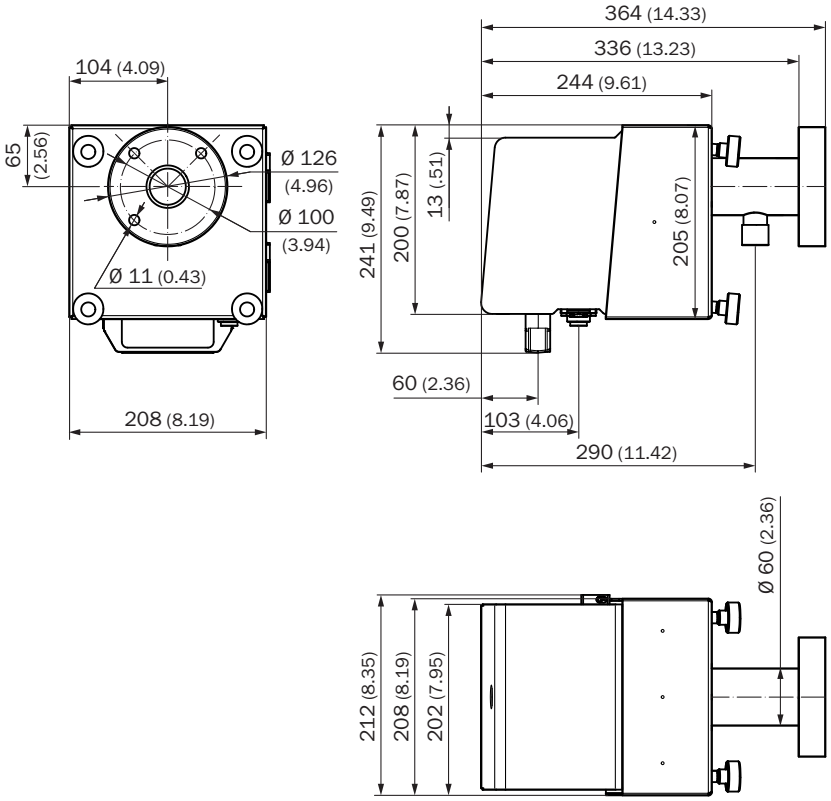
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Disegno quotato (Quote in mm)

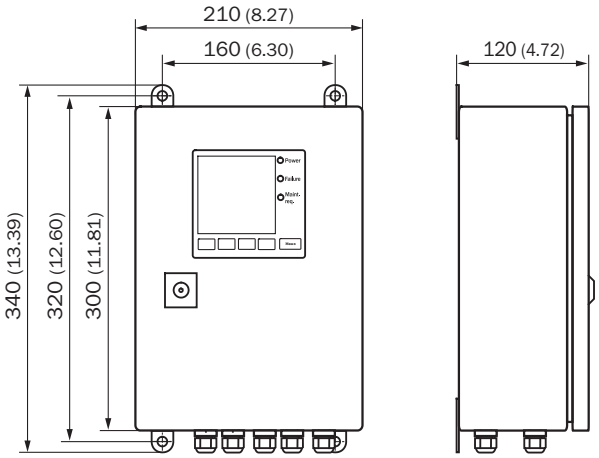
Unità di emissione e ricevimento DHT-T10



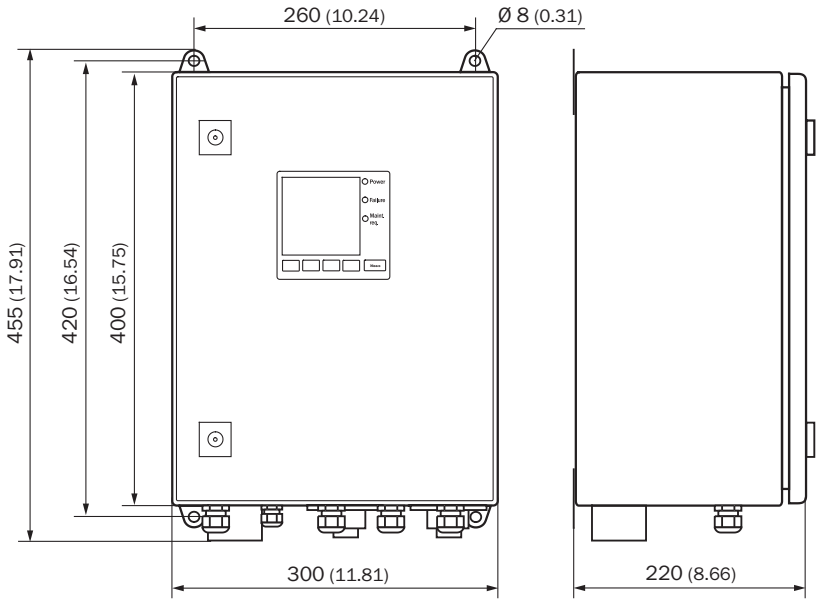
Gruppo riflettore DHT-R0x



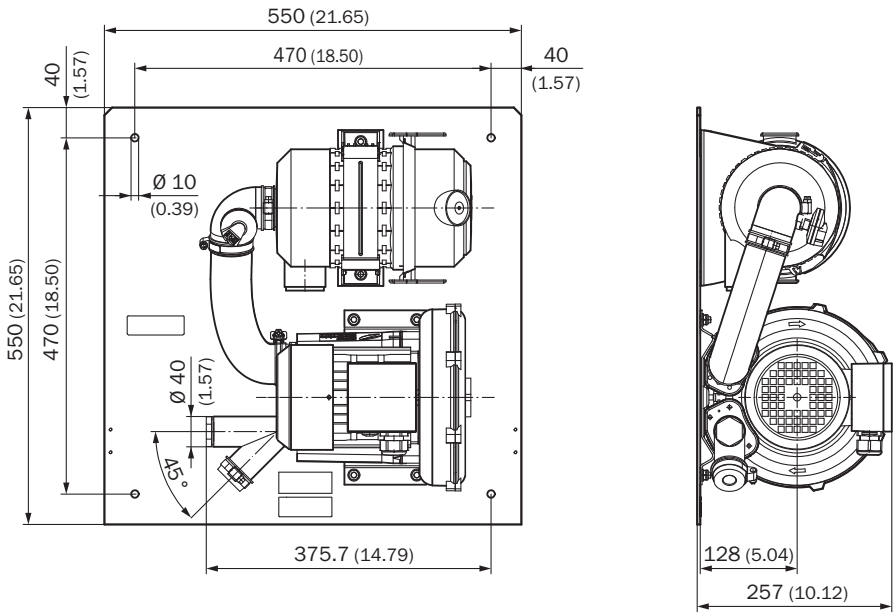
Unità di controllo MCU-N: custodia parete, versione compatta (solo per zone non Ex)



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.