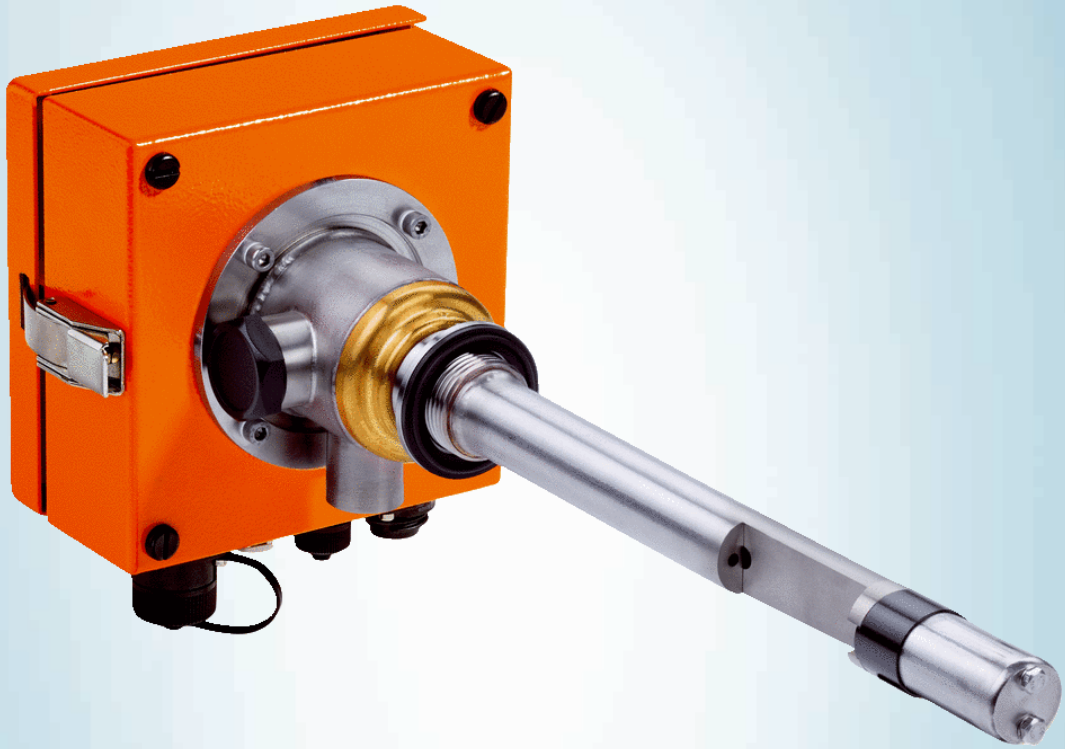
Produktdatenblatt



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

STAUBMESSGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

Bei der Auswahl der geeigneten Gerätekonfiguration unterstützt Sie unsere regionale Vertriebsorganisation.

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

Technische Daten im Detail

Technische Daten

Messgrößen	Streulichtintensität, Staubkonzentration (nach gravimetrischer Vergleichsmessung)
Messprinzipien	Lichtstreuung vorwärts
Spektralbereich	640 nm ... 660 nm Laser, Schutzklasse 2, Leistung < 1 mW
Messbereiche	
Streulichtintensität	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI Messbereiche frei wählbar; neun Messbereiche voreingestellt (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI)
Einstellzeit (t_{90})	0,1 s ... 600 s Frei einstellbar über Software SOPAS ET
Genauigkeit	± 2 % Des Messbereichsendwerts
Prozesstemperatur	–40 °C ... +220 °C
Prozessdruck	
Mit externer Spülluftеinheit:	–50 hPa ... 30 hPa
Mit Instrumentenluft (vom Kunden):	–50 hPa ... 100 hPa
Prozessgasfeuchte	Nicht kondensierend
Kanaldurchmesser	≥ 0,15 m
Umgebungstemperatur	–40 °C ... +60 °C
Konformitäten	TÜV-Baumusterprüfung
Elektrische Sicherheit	CE
Schutzart	IP65
Analogausgänge	1 Ausgang: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω Galvanisch getrennt

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

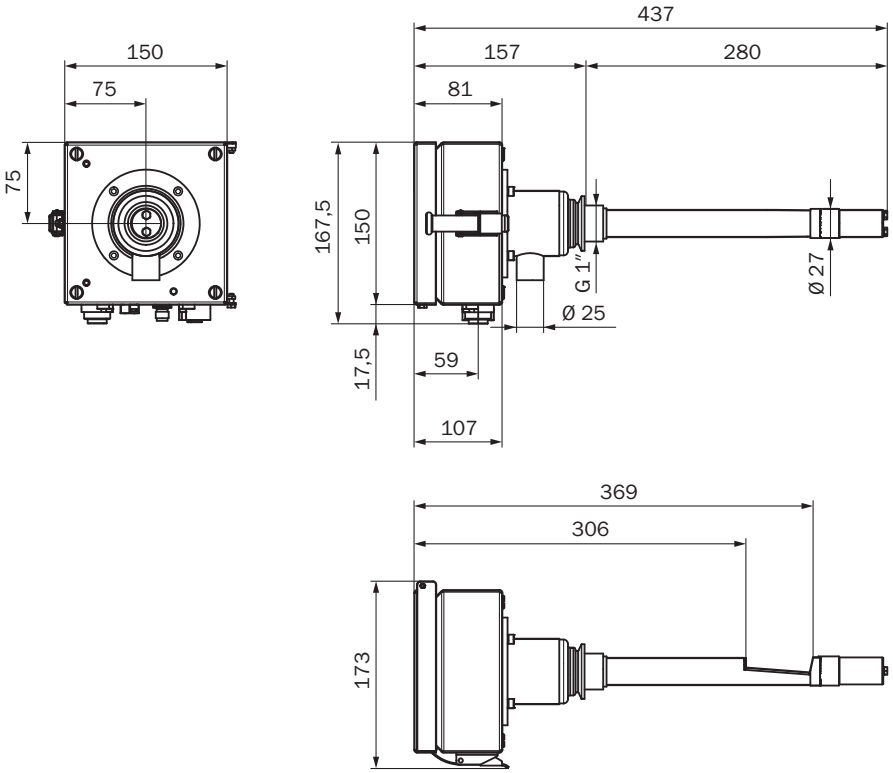
Digitalausgänge	3 Relaiskontakte: 48 V, 1 A Für Statussignale
Digitaleingänge	4 Eingänge: Für externen Wartungsschalter, automatische Funktionskontrolle, Linearitätsmessung, Kalibrierkurven-Umschaltung oder Filterüberwachung
Seriell	✓
Art der Feldbusintegration	RTU RS-485
Funktion	Zum Anschluss einer Steuereinheit MCU oder als Serviceschnittstelle
Modbus	✓
Art der Feldbusintegration	RTU RS-485
Ausführung	Ohne integrierte Spüllufteinheit
Abmessungen (B x H x T)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Details siehe Maßzeichnungen)
Nennlänge	280 mm
Gewicht	≤ 2,7 kg
Montage	Montageflansch, Tri-Clamp
Energieversorgung	
Spannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	≤ 4 W
Kontrollfunktionen	Automatischer Selbsttest (Linearität, Drift, Alterung) Manueller Linearitätstest mittels Referenzfilter
Optionen	Steuereinheit MCU Externe Spüllufteinheit

Klassifikationen

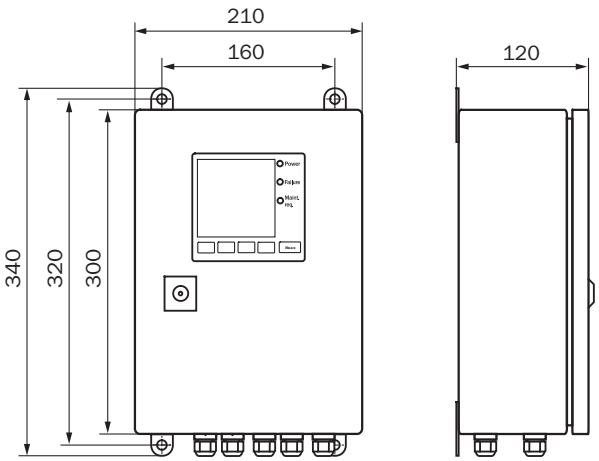
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Maßzeichnung (Maße in mm)

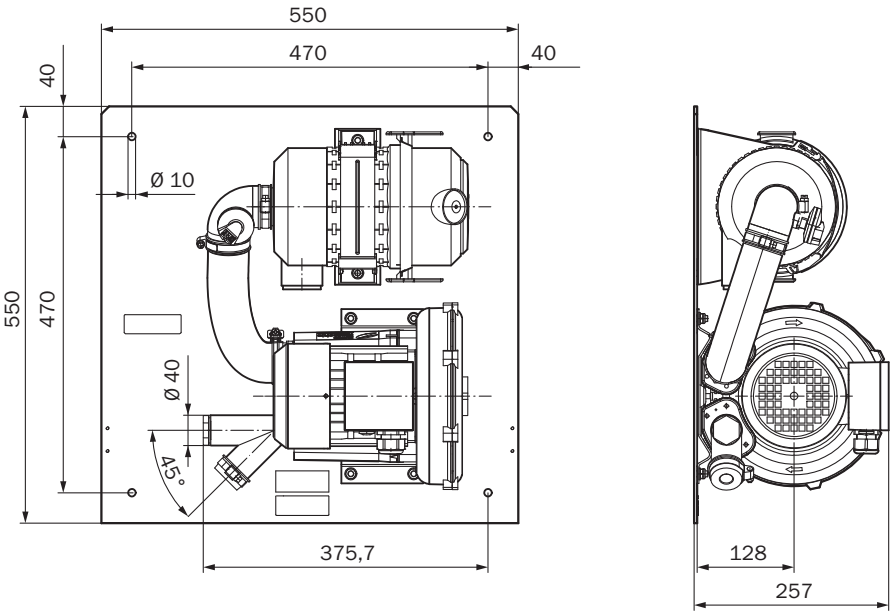
Sende-Empfangseinheit DHSP30, Tri-Clamp, Nennlänge = 280 mm



Steuereinheit MCU-N; Wandgehäuse, Kompakt-Ausführung (nur für Nicht-Ex-Bereiche)



Spüllufteinheit SLV4-2, 2BH1300



SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.