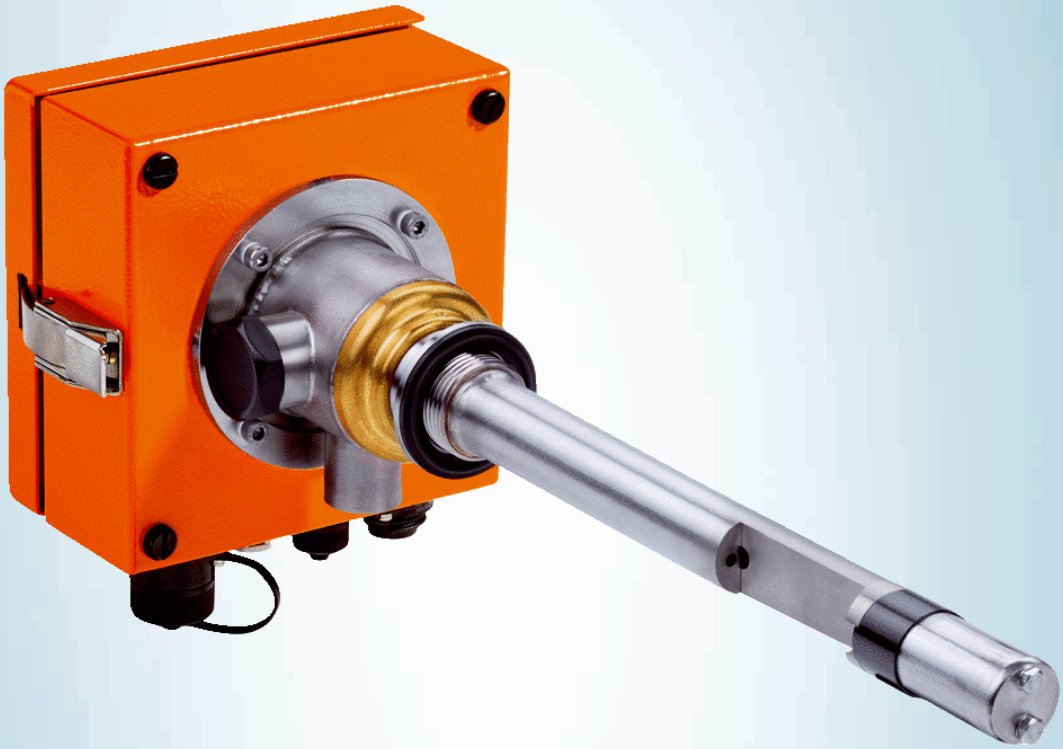
Ürün bilgi formu



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

TOZ ÖLÇÜM CIHAZLARI

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

Uygun cihaz konfigürasyonunun seçiminde, bölgesel satış organizasyonumuz size gerekli desteği verecektir.

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

Ayrıntılı teknik bilgiler

Teknik bilgiler

Ölçülen parametreler	Saçılan ışık yoğunluğu, Toz konsantrasyonu (gravimetrik karşılaştırma ölçümüne göre)
Ölçüm prensipleri	İleriye ışık saçılması
Spektral aralık	640 nm ... 660 nm Lazer, koruma sınıfı 2, performans < 1 mW
Ölçüm mesafesi	
Saçılan ışık yoğunluğu	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI Ölçüm mesafeleri serbestçe seçilebilir; dokuz ölçüm mesafesi önceden ayarlanmıştır (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI)
Tepki süresi (t_{90})	0,1 s ... 600 s SOPAS ET yazılımı üzerinden serbest ayarlanabilir
Doğruluk	± 2 % Ölçüm mesafesi son değeri
Proses sıcaklığı	–40 °C ... +220 °C
Proses basıncı	
Harici hava üfleme ünitesi ile:	–50 hPa ... 30 hPa
Cihaz havası ile (müşteri tarafından):	–50 hPa ... 100 hPa
Proses gazı nem miktarı	Yoğuşmasız
Boru çapı	≥ 0,15 m
Ortam sıcaklığı	–40 °C ... +60 °C
Uygunluklar	TÜV Numune testi
Elektrik güvenliği	CE
Koruma sınıfı	IP65
Analog çıkışlar	1 Çıkış: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω Galvanik olarak izole edilmiş

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Dijital çıkışlar	3 Röle kontağı: 48 V, 1 A Durum sinyalleri için
Dijital girişler	4 Girişler: Harici bakım şalteri, otomatik fonksiyon kontrolü, doğrusallık ölçümü, kalibrasyon eğrisi geçişi veya filtre denetimi için
Seri	✓
Haberleşme tipi	RTU RS-485
Fonksiyon	MCU kontrol ünitesinin ya da servis arayüzünün bağlantısı için
Modbus	✓
Haberleşme tipi	RTU RS-485
Uygulama	Entegre hava üfleme ünitesiz
Boyutlar (G x Y x D)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Detaylar için ölçülü çizimlere bakınız)
Nominal uzunluk	280 mm
Ağırlık	≤ 2,7 kg
Montaj	Montaj flanşı, üç kelepçe
Enerji beslemesi	
Gerilim	24 V DC
Güç tüketimi	≤ 4 W
Kontrol fonksiyonları	Otomatik kendi kendine test (doğrusallık, sapma, yıpranma) Referans filtresi yardımıyla manuel doğrusallık testi
Opsiyonel	MCU kontrol ünitesi Harici hava üfleme ünitesi

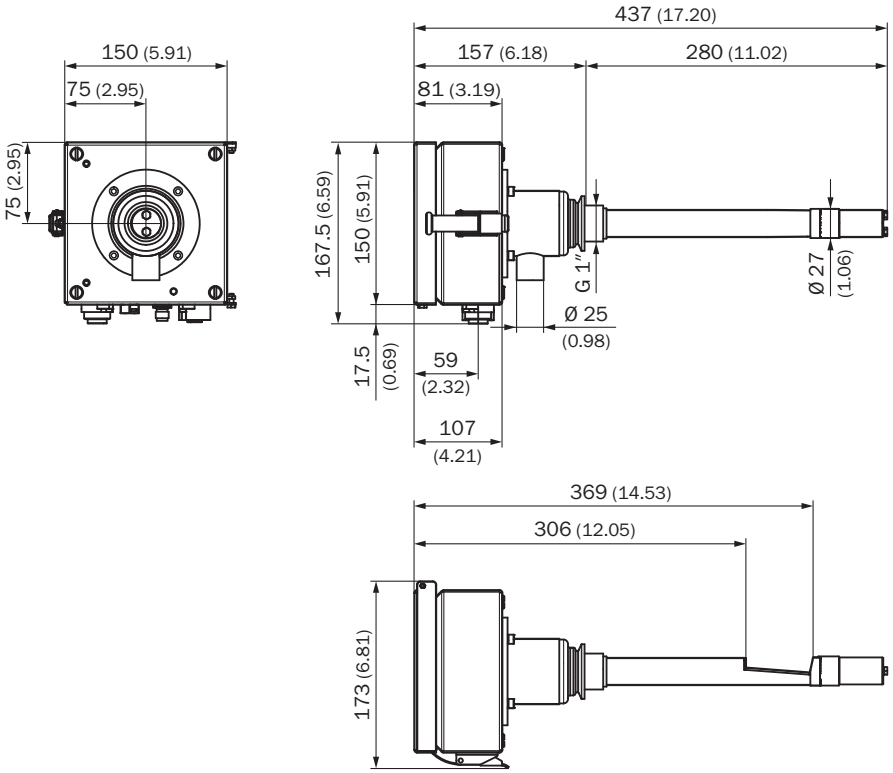
Sınıflandırmalar

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

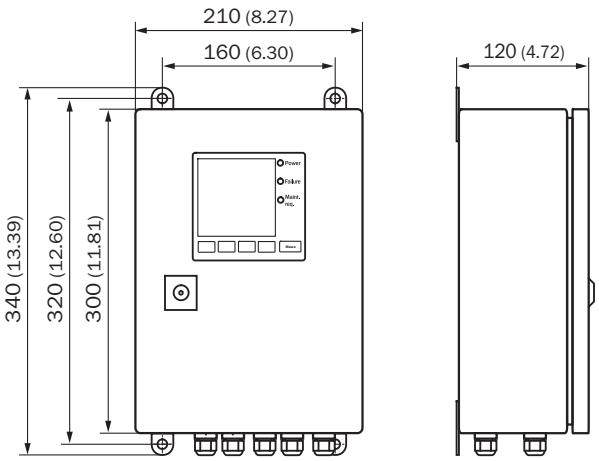
Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Alıcı verici ünitesi DHSP30, Tri-Clamp, Nominal uzunluk = 280 mm

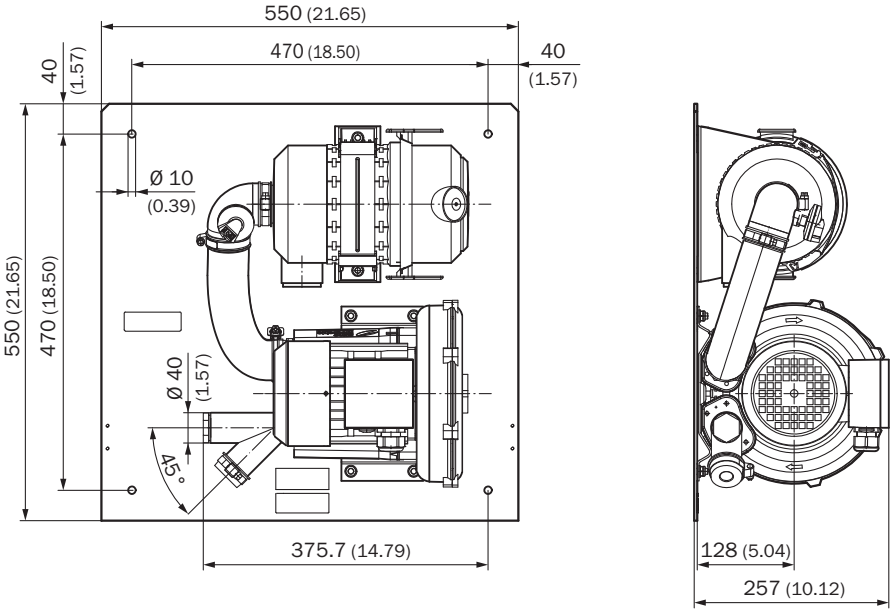


MCU-N kontrol ünitesi; duvar gövdeleri, kompak model (sadece zararsız alanlar için değil)



Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Hava üfleme ünitesi SLV4-2, 2BH1300



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.