Ürün bilgi formu



# DHSP30-T2VBTPNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

TOZ ÖLÇÜM CIHAZLARI

SICK
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

| Tip | Stok no. |
|---|---|
| DHSP30-T2VBTPNLMNNXXS | 1089199 |

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

| | |
|---|---|
| **Açıklama** | Entegre hava üfleme üniteli |
| **Ölçülen parametreler** | Saçılan ışık yoğunluğu, Toz konsantrasyonu (gravimetrik karşılaştırma ölçümüne göre) |
| **Ölçüm prensipleri** | İleriye ışık saçılması |
| **Spektral aralık** | 640 nm ... 660 nm<br>Lazer, koruma sınıfı 2, performans < 1 mW |
| **Ölçüm mesafesi** | |
| Saçılan ışık yoğunluğu | 0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI<br>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<br>SOPAS ET yazılımı üzerinden serbest ayarlanabilir |
| **Doğruluk** | ± 2 %<br>Ölçüm mesafesi son değeri |
| **Proses sıcaklığı** | –40 °C ... +220 °C |
| **Proses basıncı** | –50 hPa ... 10 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:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω<br>Galvanik olarak izole edilmiş |



Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

| | |
|---|---|
| **Dijital çıkışlar** | 3 Röle kontağı:<br>48 V, 1 A<br>Durum sinyalleri için |
| **Dijital girişler** | 4 Girişler:<br>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 üniteli |
| **Boyutlar ( G x Y x D)** | 173 mm x 268 mm x 517 mm (Detaylar için ölçülü çizimlere bakınız) |
| **Nominal uzunluk** | 280 mm |
| **Ağırlık** | ≤ 5 kg |
| **Montaj** | Montaj flanşı, üç kelepçe |
| **Enerji beslemesi** | |
| Gerilim | 24 V DC |
| Güç tüketimi | ≤ 30 W |
| **Kontrol fonksiyonları** | Otomatik kendi kendine test (doğrusallık, sapma, yıpranma)<br>Referans filtresi yardımıyla manuel doğrusallık testi |
| **Opsiyonel** | MCU kontrol ünitesi |

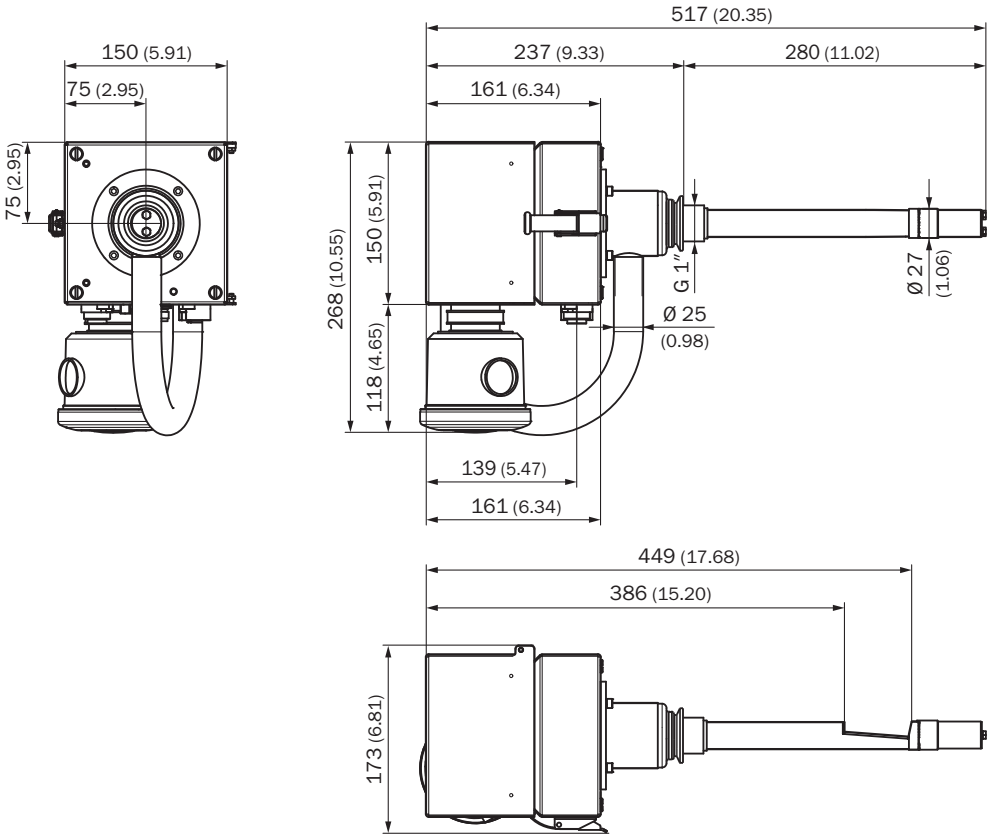
## Sınıflandırmalar

| | |
|---|---|
| **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 |

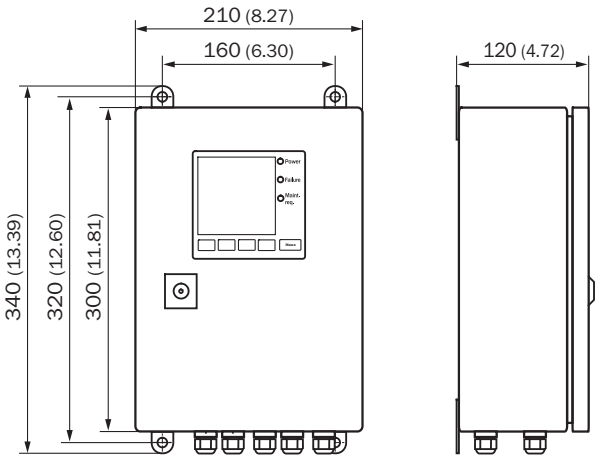

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

## Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Verici-alıcı ünitesi DHSP30, Tri-Clamp, Nominal uzunluk = 280 mm, entegre hava üfleme üniteli



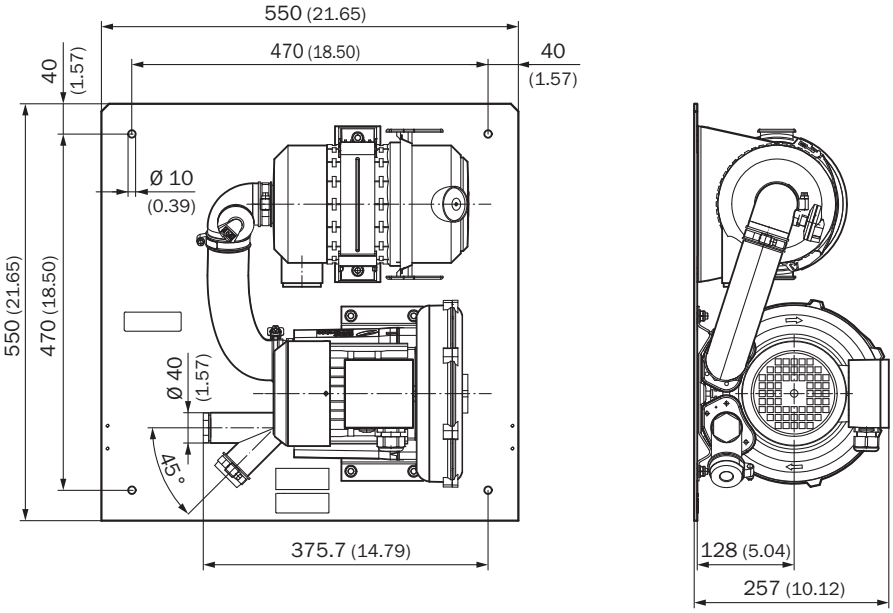

MCU-N kontrol ünitesi; duvar gövdeleri, kompak model (sadece zararsız alanlar için değil)





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.