



System MERCER300Z

MERCER300Z

GAZ ANALIZ CIHAZLARI

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
System MERCEM300Z	Talep üzerine

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

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/MERCEM300Z



Ayrıntılı teknik bilgiler

Teknik bilgiler

Ölçülen parametreler	Hg
Uygunluğu test edilmiş ölçümler	Hg
Ölçüm prensipleri	ZEEMAN Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi
Gaz akış oranı	150 l/h ... 400 l/h
Ölçüm mesafesi	Hg 0 ... 1 ppb / 0 ... 100 ppb
Sertifikalı ölçüm aralıkları	Hg 0 ... 10 µg/m³ / 0 ... 45 µg/m³ / 0 ... 100 µg/m³ / 0 ... 1.000 µg/m³
Hassasiyet sapması	< 3 %: Ölçüm aralıkları ile bağlantılı bakım aralıklarında
Sıfır noktası sapması	< 3 %: Ölçüm aralıkları ile bağlantılı bakım aralıklarında
Sınır değer ayarları	< 2 %: Tam ölçekli değer ile bağıntılı
Proses sıcaklığı	≤ +1.300 °C
Proses basıncı	850 hPa ... 1.100 hPa
Ortam sıcaklığı	MERCEM300Z: -20 °C ... +50 °C MERCEM300Z Indoor: +5 °C ... +35 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... +40 °C
Ortam basıncı	850 hPa ... 1.100 hPa

Ortam nemi		≤ 80 % Rölatif nem; yoğuşmasız
Uygunluklar		Onay gerektiren tesisler için uygun 2001/80/EG (13. BImSchV) 2000/76/EG (17. BImSchV) 27. BImSchV TA havası EN 15267 EN 14181 MCERTS
Elektrik güvenliği		CE
Koruma sınıfı	MERCEM300Z	IP55
	MERCEM300Z Indoor	IP43
Analog çıkışlar		2 Çıkışlar: 0/4 ... 20 mA, 500 Ω Galvanik olarak izole edilmiş; I/O modüllerinin kullanımı ile ilave çıkışlar (opsiyonel)
Dijital çıkışlar		4 Röle kontağı: 50 V, 4 A Galvanik olarak izole edilmiş; I/O modüllerinin kullanımı ile ilave çıkışlar (opsiyonel)
Dijital girişler		4 Girişler: 24 V, 0,3 A Galvanik olarak izole edilmiş; I/O modüllerinin kullanımı ile ilave girişler (opsiyonel)
Modbus		✓
	Haberleşme tipi	TCP
Ethernet		✓
	Fonksiyon	SOPAS ET yazılımına veya OPC sunucusuna bağlantı
Gösterge		LC ekran
Giriş		Fonksiyon butonları
Operasyon		LCD ekran ya da SOPAS ET yazılımı üzerinden
Uygulama		Alüminyum dolap
Boyutlar (G x Y x D)		
	Soğutma cihazı ile MERCEM300Z	1.038 mm x 1.744 mm x 744 mm (Detaylar için ölçülü çizimlere bakınız)
	MERCEM300Z Indoor	806 mm x 2.156,5 mm x 605 mm (Detaylar için ölçülü çizimlere bakınız)
Ağırlık		≤ 250 kg
Enerji beslemesi		Cihaz versiyonuna bağlı
	Güç tüketimi	Entegre test gazı jeneratörü olmadan: ≤ 2.100 VA Entegre test gazı jeneratörü ile: ≤ 3.100 VA
Yardımcı parçalar		
	Cihaz havası:	≤ 2.500 l/h 6 ... 7 bar; parça büyüklüğü maks. 1 µm; yağ içeriği maks. 0,1 mg/m ³ ; çiğ noktası maks. -30 °C
	Test gazı:	≤ 500 l/h Max. 0,5 bar; doğruluk ±2%; su miktarı 5 ... 30 Vol.-%
Ölçüm gazı bağlantıları		

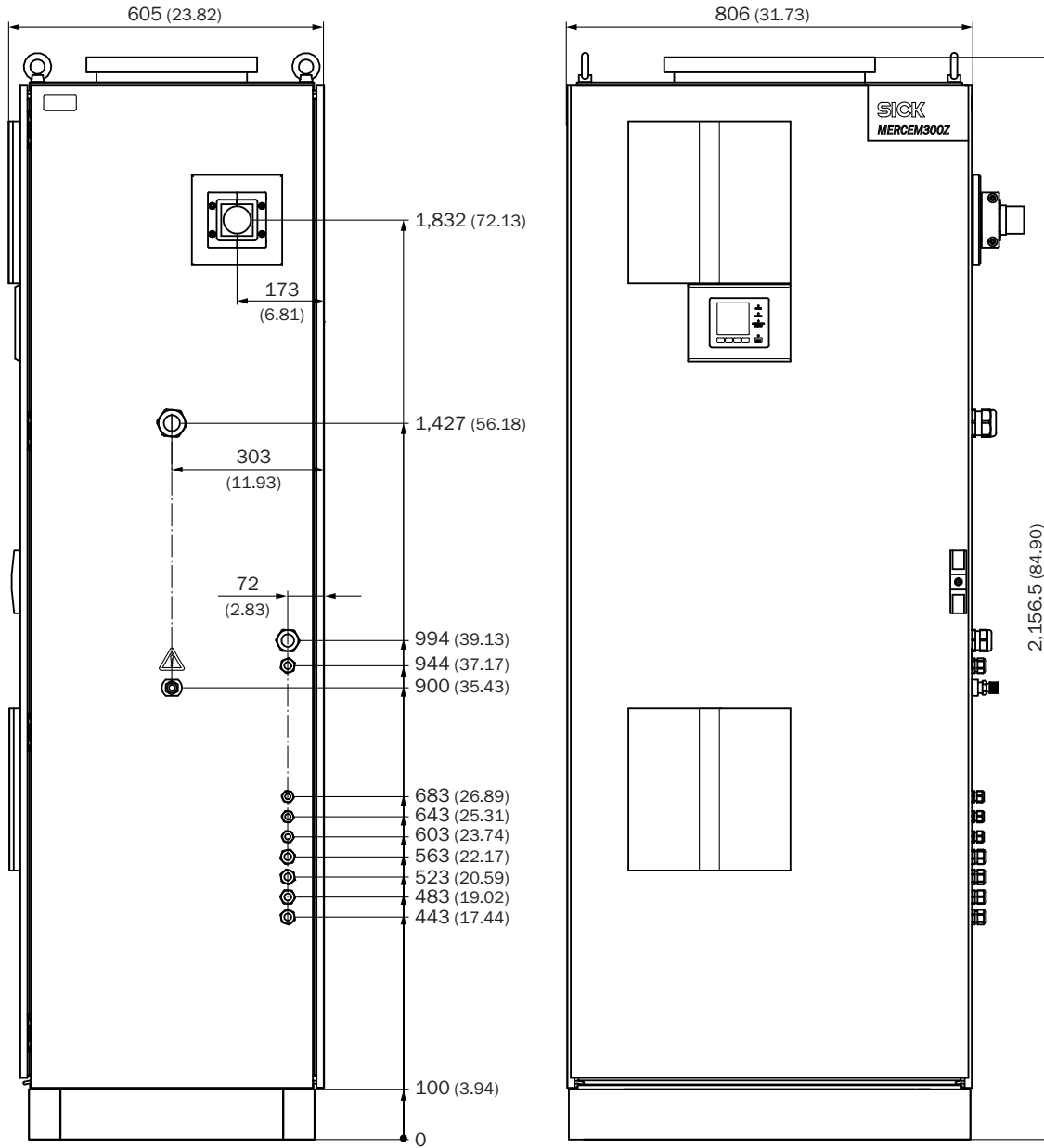
Ölçüm gazı girişi	Swagelok 6 mm
Yardımcı gaz bağlantıları	
Test gazı	Swagelok 6 mm
Cihaz havası	Swagelok 10 mm
Atık gaz çıkışı	Swagelok 10 mm
Düzeltilme fonksiyonları	Dahili ayarlama küveti Entegre edilmiş test gazı jeneratörü (opsiyonel) Tüm sistemlerin sapma düzeltilmesi (QAL3) ve kontrolü
Dahili bileşenler	Entegre cihaz havası işlemi (opsiyonel) Entegre edilmiş test gazı jeneratörü (opsiyonel)

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27150201
ECLASS 5.1.4	27150201
ECLASS 6.0	27150201
ECLASS 6.2	27150201
ECLASS 7.0	27150201
ECLASS 8.0	27150201
ECLASS 8.1	27150201
ECLASS 9.0	27150201
ECLASS 10.0	27150201
ECLASS 11.0	27150201
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115407

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Sistem MERCEM300Z Indoor



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde 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