SICK.COM



TEKNIK SAYFA

OD7000-11001031

OD7000
Deplasman sensörleri

SICK Sensor Intelligence



DEPLASMAN SENSÖRLERI

OD7000-11001031

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
OD7000-11001031	6079491

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/OD7000

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Ölçüm mesafesi	64 mm ... 74 mm
Ölçüm aralığı genişliği	10 mm
Çözünürlük	Düz 0,4 µm Lateral 16 µm
Doğrusallık	± 4 µm
Ölçüm kanalı sayısı	1
Ölçüm frekansı	≤ 10 kHz
Verici ışını	
Işık kaynağı	LED
Özel görev	Tabaka kalınlığı ölçümü
LED risk grubu	Risk grubu 1 IEC 62471

ARAYÜZLER

Seri	✓ , RS-232, RS-422
Veri aktarma hızı	RS-232: maks. 1,8 MBaud, RS-422: maks. 10 MBaud
Ethernet	✓ , TCP/IP
Veri aktarma hızı	100 Mbit/s
Dijital giriş	2
Dijital çıkış	
Adet	2
Analog çıkış	
Adet	2
Tür	Akım çıkışı / Gerilim çıkışı
Akım	–10 mA ... 10 mA
Gerilim	–10 V ... 10 V
Tetik girişi	1
Tetik çıkışı	1
Enkoder girişi	3

ELEKTRIK

Gerilim kaynağı U_B	DC 24 V, ± 10 % [1]
Güç tüketimi	4 W
Isınma süresi	30 min
Gösterge	4 Durum LED'leri
Koruma sınıfı	IP20 (IEC 60529)
Koruma sınıfı	III (IEC 61140)
Elektrik güvenliği	IEC 61010
Bağlantı tipi	
Ethernet	Dişi konnektör, RJ-45
Interface A	Bağlantı şeridi, 9 pin
Interface B	Bağlantı şeridi, 8 pin
Enkoder	D-Sub fiş, 15 pin

[1] Ayrı adaptörlü: AC 100 V ... 240 V, 50 Hz ... 60 Hz.

MEKANIK

Boyutlar (G x Y x D)	95 mm x 106 mm x 95 mm
Ağırlık	550 g
Uzun optik lif	3 m

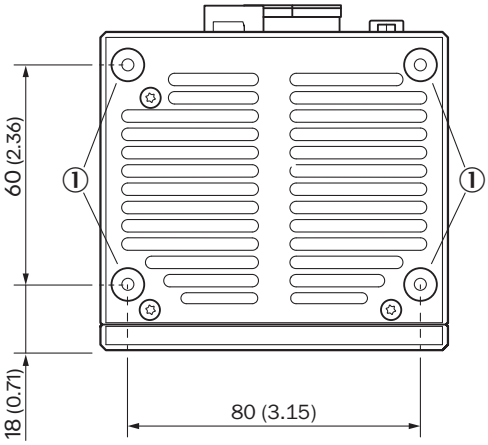
ORTAM VERILERI

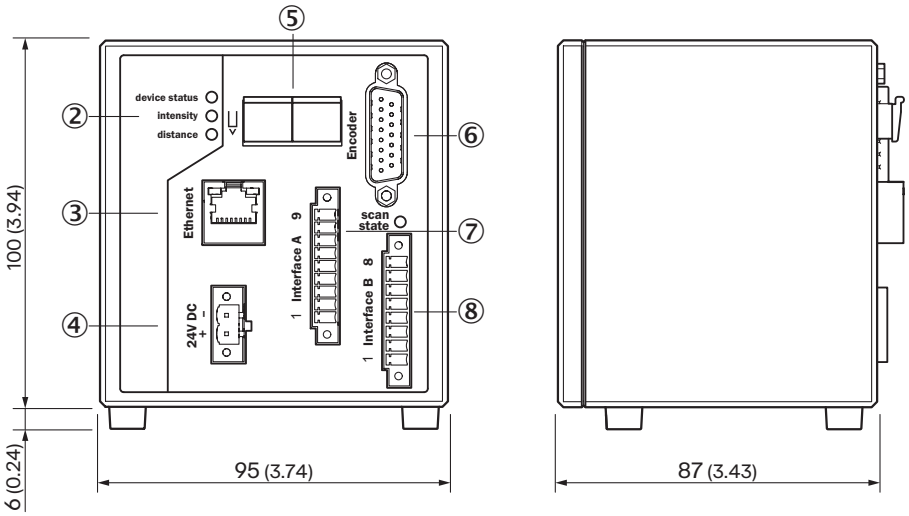
İşletim ortam sıcaklığı	0 °C ... +50 °C
Depo ortam sıcaklığı	–20 °C ... +70 °C
Bağıl nem (yoğuşmayan)	30 % ... 75 %
Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	Parazit yayımı: EN 61326-1

SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

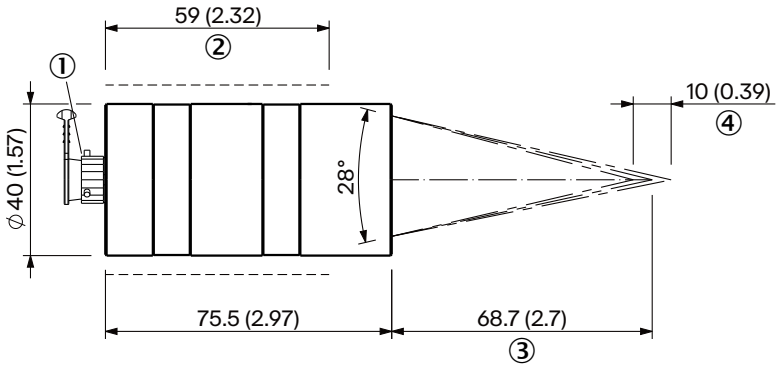
ÖLÇÜLÜ ÇIZIM, KONTROL ÜNITESI





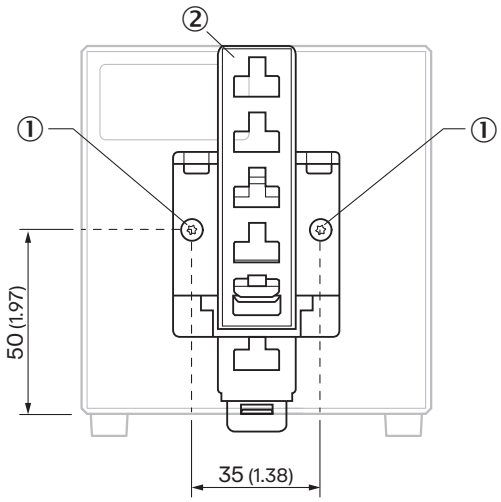
Ölçüler mm cinsindedir
① M4 montaj vida dişi
② Durum LED'leri
③ ethernet bağlantısı
④ Gerilim kaynağı bağlantısı
⑤ Optik fiber bağlantı
⑥ Enkoder bağlantısı
⑦ Bağlantı şerit arayüzü A (seri arayüz RS422 / RS232, tetik)
⑧ Terminal şerit arayüzü B (analog çıkışlar, dijital girişler, dijital çıkışlar)

ÖLÇÜLÜ ÇIZIM, SENSÖR KAFASI



Ölçüler mm cinsindedir
① Optik fiber bağlantı
② önerilen sıkıştırma aralığı
③ Ortalama ölçüm aralığı (tipik)
④ Ölçüm mesafesi

MONTAJ NOTU



① montaj vida dişi M3
② Montaj rayı adaptörü

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/6079491

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence