



LD-OEM1500

LD-OEM

2D-LIDAR SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
LD-OEM1500	1060828

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/LD-OEM



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Kullanım alanı	Indoor
Işık kaynağı	Kızılötesi (905 nm)
Lazer sınıfı	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Görüş açısı	Yatay 360°
Tarama frekansı	5 Hz ... 20 Hz
Açısal çözünürlük	Yatay 0,125° 0,1875° 0,25° 0,375° 0,5° 0,75° 1° 0,0625°, interlaced
Çalışma aralığı	0,5 m ... 250 m
Tarama mesafesi	%10 remisyon derecesinde 55 m %90 remisyon derecesinde 180 m
Sis bastırma	Hayır

Mekanik/Elektrik

Bağlantı tipi	3 x M12-erkek konnektör / dişi konnektör
Besleme Gerilimi	24 V DC, ± 15 %
Güç tüketimi	36 W
Gövde malzemesi	Alüminyum döküm
Gövde rengi	Açık mavi (RAL 5012)
Koruma sınıfı	IP65
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	2,4 kg

Boyutlar (U x G x Y)	115 mm x 120 mm x 222 mm
MTBF	86 yıl

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	> 100 yıl
-------------------------	-----------

Performans

Algılanabilir obje şekli	Hemen hemen gelişigüzel
Sistemik hata	± 10 mm ¹⁾
İstatistiksel hata	15 mm ¹⁾
Entegre uygulamalar	Alan değerlendirme
Koruma alanı sayısı	6 Alanlar
Eşzamanlı değerlendirme durumları	10

¹⁾ Ortam koşullarına bağlı olarak gerçek değer.

Arayüzler

Ethernet	✓, TCP/IP
Veri aktarma hızı	≤ 100 Mbit/s
Seri	✓, RS-232
Veri aktarma hızı	19.200 Baud ... 115.200 Baud
Dijital çıkışlar	4 (dijital)
Optik göstergeler	4 LEDs (Durum göstergesi)

Ortam verileri

Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ... +50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... +80 °C
İzin verilen rölatif nem	85 %, yoğuşmasız

Genel bilgiler

Kullanım hakkında bilgiler	Sensör, makineler için geçerli güvenlik normları kapsamında bir güvenlik bileşeni değildir.
-----------------------------------	---

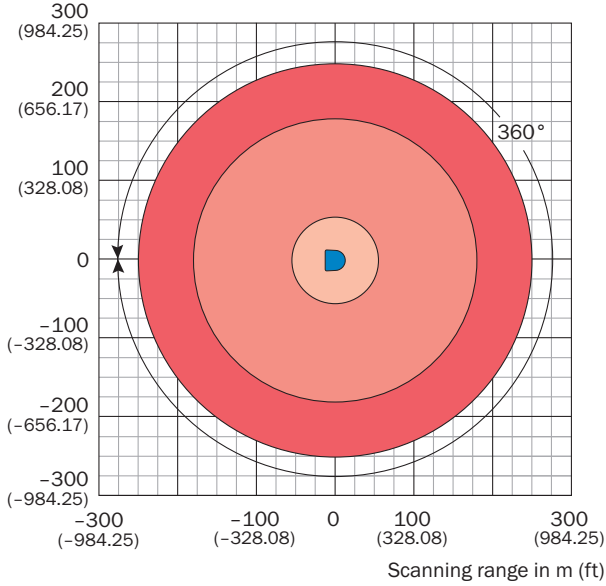
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270990
ECLASS 5.1.4	27270990
ECLASS 6.0	27270913
ECLASS 6.2	27270913
ECLASS 7.0	27270913
ECLASS 8.0	27270913
ECLASS 8.1	27270913
ECLASS 9.0	27270913
ECLASS 10.0	27270913
ECLASS 11.0	27270913
ECLASS 12.0	27270913
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550

ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	41111615

Çalışma alanı diyagramı



Scanning range in m (ft)



- Scanning range max. 250 m (820.21 ft)
- Scanning range white targets
90 % remission 180 m (590.55 ft)
- Scanning range for objects up to
10 % remission 55 m (180.45 ft)

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/LD-OEM

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Bağlantı ve hizalama mesnedi			
	<ul style="list-style-type: none"> • Açıklama: Montaj mesnedi • Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri dahil 	Montaj mesnedi	5311055
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> • Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı • Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu • Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı • Kablo: 5 m, 8 telli, PUR, halojensiz • Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı • Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YF2A28-050UA6XLEAX	2095835

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 0,6 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YF2A28-C60UA6XLEAX	2145470
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 1 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YF2A28-010UA6XLEAX	2145471
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 2 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YF2A28-020UA6XLEAX	2145472
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 3 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YF2A28-030UA6XLEAX	2145473
	<ul style="list-style-type: none"> Çıkış gerilimi: 24 V DC Çıkış akımı: 10 A Açıklama: Adaptör DC 24 V / 10 A 	Adaptör	6020875

Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → www.sick.com/LD-OEM

	Tip	Stok no.
Uzatılmış garanti		
<ul style="list-style-type: none"> Ürün bölümü: Endüstriyel Görüntü İşleme, LiDAR sensörleri, Güvenlik kamera sistemleri, Güvenli lazer alan tarayıcılar, Bkz. Güvenli radar sensörleri, Radar sensörler, Sabit barkod okuyucular, Kamera tabanlı kod okuyucu, RFID, Mobil el tipi okuyucular Hizmet kapsamı: Hizmetler yasal garanti kapsamında aynıdır (SICK genel teslimat koşulları) Süre: Teslim tarihinden itibaren beş yıl garanti. 	Teslim tarihinden itibaren toplam beş yıllık uzatılmış garanti	1680671

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