

Teknik veri sayfası Akıllı kamera

Ürün no.: 50113051

LSIS 462i M45-W1



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	LSIS 462i
Çip	CMOS

İşlevler

Yazılım işlevleri	1D kodlarını okuma 2D kodlarını okuma BLOB analizi (tamlik kontrolü) BLOB analizi (var-yok kontrolü) Boyut kontrolü Konum belirleme Odak ayarı Ölçme aleti
-------------------	---

Okuma verileri

Kod türleri okunabilir	2/5 aralıklı Codabar Code 128 Code 39 EAN 128 EAN 8/13 İlaç kodu UPC Veri Matris Kodu
------------------------	---

Optik veriler

Çalışma alanı	75 ... 10.000 mm
Işık kaynağı	LED, beyaz
Kameranın çözünürlüğü yatay	752 px
Kameranın çözünürlüğü dikey	480 px
Odak uzaklığı	16 mm
Çip büyüklüğü	1/3 in
Kare hızı (saniyedeki resim sayısı), maks.	50 Saniye başına adet
Elektronik kilitleme süresi	0,054 ... 20 ms
Kameranın tipi	Monokrom

Elektrik verileri

Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	18 ... 30 V, DC
Güç tüketimi, maks.	10 W
Girişler/çıkışlar seçilebilir	
Giriş/çıkış sayısı seçilebilir	8 Adet
Voltaj türü, çıkışlar	DC
Anahtarlama voltajı, çıkışlar	tip. U _B / 0 V
Voltaj türü, girişler	DC
Anahtarlama voltajı, girişler	tip. U _B / 0 V

Arayüz

Tür	RS 232, Ethernet
RS 232	
İşlev	Proses
Ethernet	
İşlev	Bakım Proses

Bağlantı 1

İşlev	Bakım arayüzü Konfigürasyon arayüzü Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Cihazdaki adı	BAKIM
Vida dişi büyüklüğü	M12

Bağlantı 2

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Cihazdaki adı	PWR
Vida dişi büyüklüğü	M12

Bağlantı 3

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Cihazdaki adı	BUS ÇIKIŞ
Vida dişi büyüklüğü	M12

Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	75 mm x 55 mm x 113 mm
Malzeme gövde	Metal
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	500 g

Kumanda ve gösterge

Konfigürasyon/parametrelendirme türü Web tarayıcısı üzerinden

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... +45 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... +70 °C

Sertifikalar

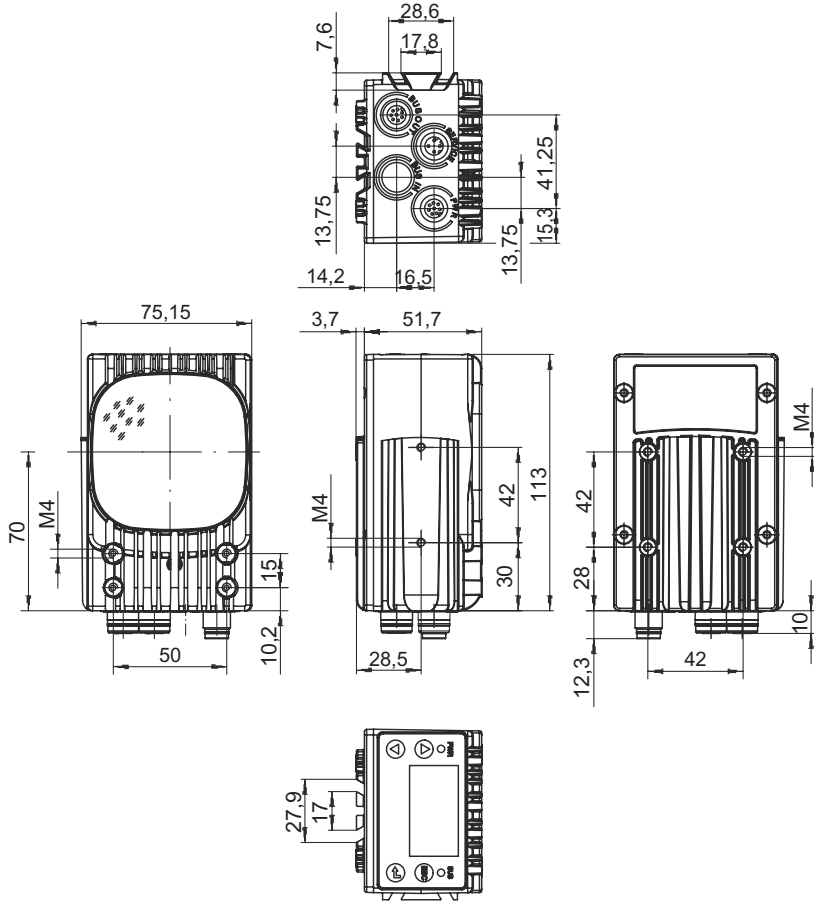
Koruma sınıfı	IP 65 IP 67
Sertifikasyonlar	c UL US
US patentleri	US 8,288,706 B

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	90318020
eCl@ss 5.1.4	27310101
eCl@ss 8.0	27310101
eCl@ss 9.0	27310201
eCl@ss 10.0	27310101
eCl@ss 11.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



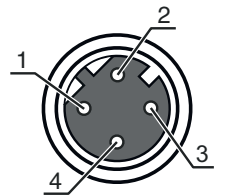
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

BAKIM

İşlev	Bakım arayüzü Konfigürasyon arayüzü Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Elektrik bağlantısı

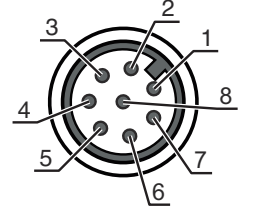
Bağlantı 2

PWR

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

1	VIN
2	IO1
3	GND
4	IO2
5	IO3
6	IO4
7	n.c.
8	FE



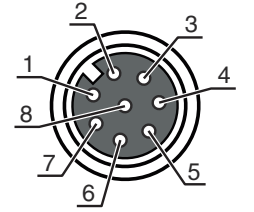
Bağlantı 3

BUS ÇIKIŞ

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

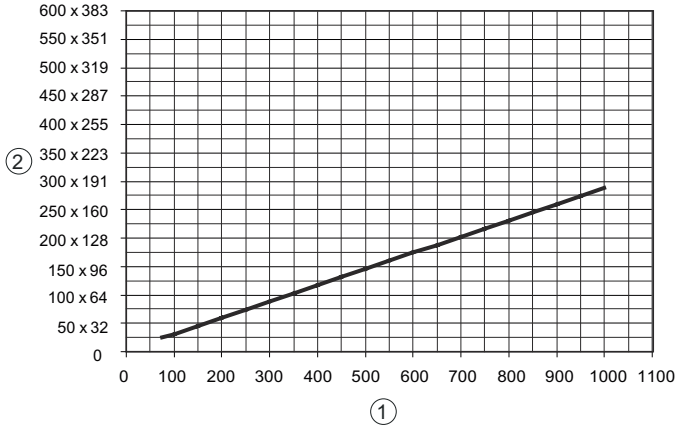
Pin Pin tahsisi

1	IO5
2	IO6
3	GND
4	IO7
5	IO8
6	RS 232-RX
7	RS 232-TX
8	FE



Diyagramlar

Çalışma mesafesi ile görüntü alanı boyutu arasındaki ilişki



- 1 Mesafe [mm]
2 Görüntü alanı: Genişlik x Yükseklik [mm]

Kumanda ve gösterge


LED	Gösterge	Anlam
1 PWR	Kapalı	Besleme gerilimi yok
	yeşil, yanıp sönüyor	Cihaz normal, başlatma aşaması
	yeşil, sürekli ışık	Cihaz normal
	turuncu, sürekli ışık	Servis işletimi
	kırmızı, yanıp sönüyor	Cihaz normal, uyarı yapılmış
2 BUS	kırmızı, sürekli ışık	Cihaz hatası
	Kapalı	Besleme gerilimi yok
	yeşil, yanıp sönüyor	Başlatma BUS
	yeşil, sürekli ışık	BUS OK
	kırmızı, yanıp sönüyor	Bus hatası

Ürün anahtarı



Parça atama: LSIS AABB CCD-EF-GG

LSIS	Çalışma prensibi Akıllı kamera
AA	İşlevler 41: BLOB analizi 42: Kod okuma 46: BLOB analizi, kod okuma, ölçme aleti 47: Raf hassas konumlandırma
BB	Arayüz 2: RS 232 / Ethernet + dijital G/Ç'ler
CC	Kamera çipi / çözünürlük alanı M4: Monokrom / 752 x 480px
D	Lens 3: 8 mm 5: 16 mm 9: Kullanılan değiştirilebilir lense bağlıdır
E	Aydınlatma I: Kızılötesi ışık M: RGBW W: Beyaz X: Harici aydınlatma

Ürün anahtarı




F	Aydınlatma türü 1: Aydınlatma bulanık 9: yok
GG	Tasarım 01: plastik gerekmez: Cam H: Isıtmalı
Uyarı	
	☞ Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

Uyarılar

 Kullanım amacına dikkat edin!	
	☞ Ürün bir güvenlik sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir. ☞ Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır. ☞ Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50135139	KS S-M12-8A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar



Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50027375	BT 56	Montaj ünitesi	İşlevler: Statik uygulamalar Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 16 mm için, yuvarlak çubuk 18 mm için, yuvarlak çubuk 20 mm için Montaj braket, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Malzeme: Metal Sıkıştırma yanaklarının sıkma torqu: 8 N·m

Hizmetler

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	S981014	CS30-S-110	Devreye alma desteği	Detaylar: Müşteri talebine göre bir yerdeki uygulama, süre maks. 10 saat. Koşullar: Cihazlar ve bağlantı kabloları zaten monte edilmiştir, fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir. Sınırlamalar: Mekanik (montaj) ve elektrikli (kablolama) çalışmaları gerçekleştirilmez, çevredeki yabancı elemanlarda değişiklikler (takma, kablolama, programlama) yapılmaz.
	S981019	CS30-T-110	Ürün eğitimi	Detaylar: Yer ve içerik anlaşma doğrultusunda, süre maks. 10 saat. Koşullar: Fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir. Sınırlamalar: Seyahat ve konaklama masrafları ayrı olarak ve maliyete göre.

Uyarı



↪ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.