

Teknik veri sayfası

Vision sensörü

Ürün no.: 50146024

IVS 108 M1-102-W0

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	IVS 108
------	---------

İşlevler

Yazılım fonksiyonları	Var-yok kontrolü
-----------------------	------------------

Optik veriler

Çalışma alanı	50 ... 150 mm
Işık kaynağı	LED, beyaz
Kameranın çözünürlüğü yatay	320 px
Kameranın çözünürlüğü dikey	240 px

Ölçüm verileri

Saniye başına maksimum verim	20 Saniye başına adet
Ölçüm değerini hesaplama süresi	50 ms

Elektrik verileri

Güç verileri

Besleme gerilimi U_B	10 ... 30 V, DC
Ortalama güç tüketimi	4,2 W

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	2 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Optik bağlaştırıcı, polariteden bağımsız
Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, maks.	10 mA
Anahtarlama voltajı	30 V DC

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	3 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
Anahtarlama akımı, maks.	100 mA

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
Anahtarlama prensibi	PNP / NPN değiştirme yapılabilir

Anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
Anahtarlama prensibi	PNP / NPN değiştirme yapılabilir

Anahtarlama çıkışı 3

Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
Anahtarlama prensibi	PNP / NPN değiştirme yapılabilir

Arayüz

Tür	Ethernet
-----	----------

Ethernet

Adres atama	DHCP Manüel adres ataması
Transfer hızı	10 Mbit/sn 100 Mbit/sn
İşlev	Bakım
Şalter işlevselliği	Yok
Transfer protokolü	TCP/IP

Bağlantı

Bağlantı sayısı	2 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	17 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 2

İşlev	Konfigürasyon arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	X kodlu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	47 mm x 58 mm x 58 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Net ağırlık	173 g
Gövde rengi	siyah
Montaj braket türü	Montaj braket vida dişi opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

Kumanda ve gösterge

Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Anahtar Tanıtma Web tarayıcısı üzerinden
Kumanda elemanları	Tuşlar
Kumanda elemanının işlevi	Otomatik ayarlama Tanıtma

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-10 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	90 %

Sertifikalar

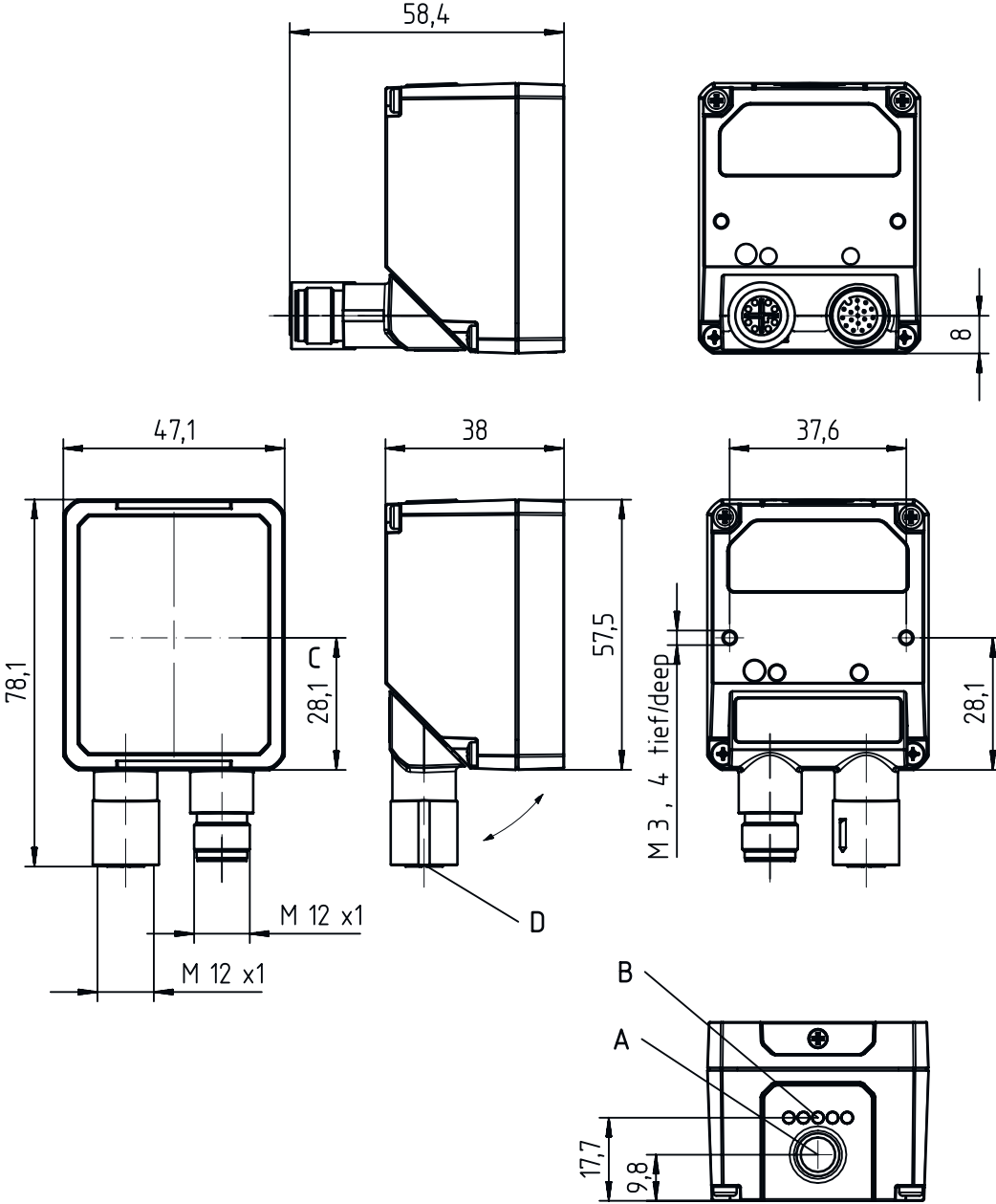
Koruma sınıfı	IP 65 IP 67
Sertifikasyonlar	CSA

Teknik veriler

Gümrük taife numarası	84719000
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 9.0	27310201
ECLASS 10.0	27310101
ECLASS 11.0	27310101
ECLASS 12.0	27310101
ECLASS 13.0	27310101
ECLASS 14.0	27310101
ECLASS 15.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



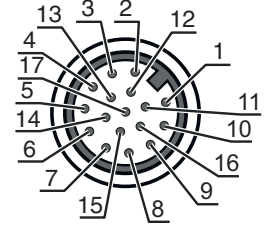
- | | | | |
|---|---------------|---|-------------|
| A | Tanıma butonu | C | Optik eksen |
| B | LED ekran | D | Bağlantı |

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	17 kutuplu
Kodlama	A kodlu

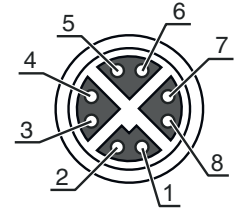
Pin	Pin tahsisi	İletken rengi
1	V+	kahverengi
2	GND	Mavi
3	I2B	beyaz
4	n.c.	-
5	I1B	pembe
6	I1A	Sarı
7	n.c.	-
8	O2	gri
9	O1	Kırmızı
10	n.c.	-
11	n.c.	-
12	n.c.	-
13	I2A	beyaz / yeşil
14	n.c.	-
15	n.c.	-
16	O3	sarı / kahverengi
17	n.c.	-



Bağlantı 2

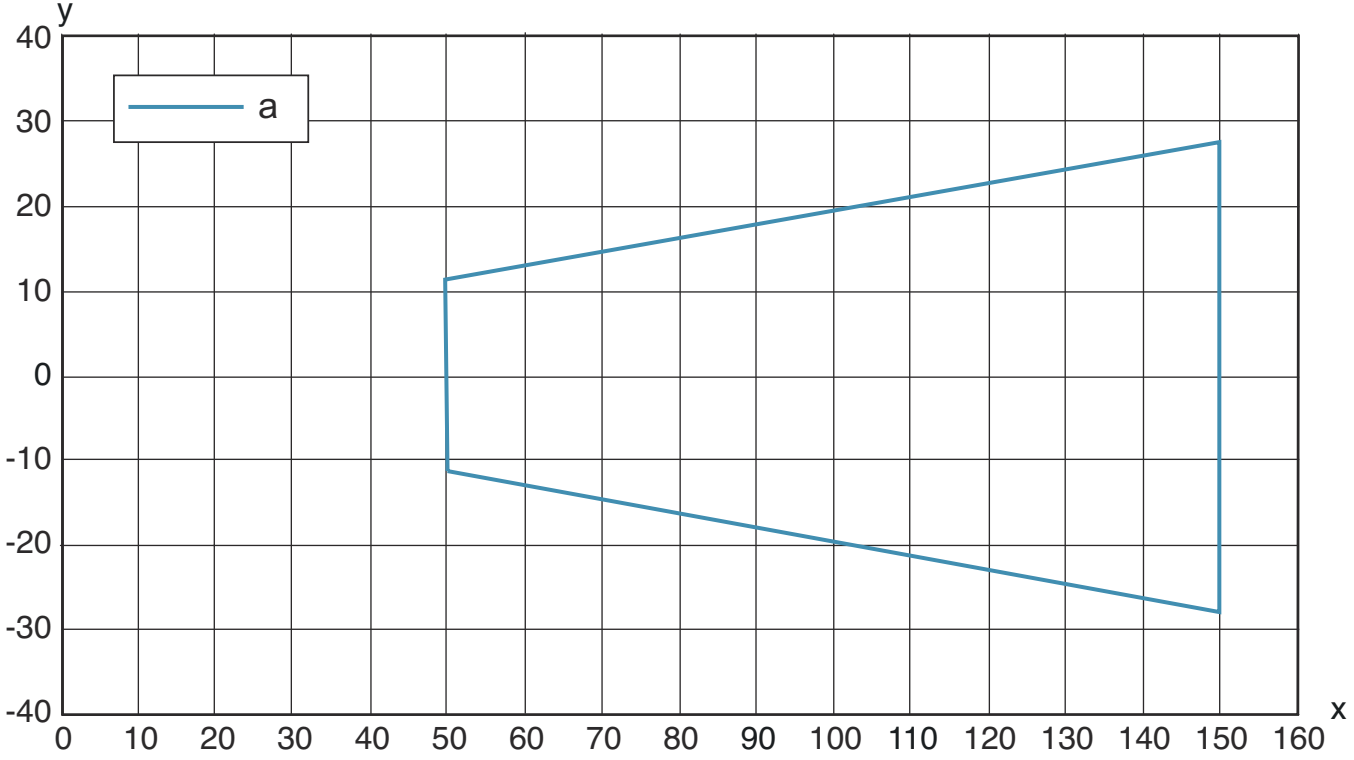
İşlev	Konfigürasyon arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	X kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	Tx+
2	Tx-
3	Rx+
4	Rx-
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.



Diyagramlar

Muayene bölgesi



x Muayene mesafesi

y Yatay görüntü alanı [mm]

a Muayene bölgesi

Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- ☞ Ürün bir emniyet 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
	50146481	KD U-M12-HA-P1-030	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, dişi, A kodlu, 17 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PUR


Aksesuarlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
  	50146482	KD U-M12-HA-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, dişi, A kodlu, 17 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR


Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
  	50133386	KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-020	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, X kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
  	50137380	KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, X kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
  	50133388	KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-100	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, X kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 10.000 mm Malzeme kılıf: PUR
  	50136187	KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-020	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, X kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
  	50136188	KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, X kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
  	50136189	KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-100	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, açılı, erkek, X kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 10.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar**Montaj tekniği - montaj braketi açısı**

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50118542	BT 200M.5	Tutma köşebendi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: vidalanabilir, M3 vidaları için uygundur Montaj ünitesi türü: ayarlanabilir Malzeme: Paslanmaz çelik

Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50146204	BTU 0110M-D12	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketi, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için Montaj braketi, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal

Uyarı

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