

Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50131538

BCL 148 V 340 B

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BCL 148
------	---------

İşlevler

Yazılım fonksiyonları	Odak ayarı
-----------------------	------------

Okuma verileri

Kod türleri okunabilir	2/5 aralıklı 2/5 Endüstriyel 2/5 IATA Codabar Code 128 Code 39 EAN 128 EAN/UPC Eklenti (EAN) İlaç kodu
Tarama hızı, tipik	750 scans/s

Optik veriler

Okuma mesafesi	30 ... 310 mm
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	1, IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014) uyarınca
Gönderme sinyali şekli	sürekli
Kullanılabilir açılma açısı (okuma alanı açıklığı)	55 °
Modül boyutu	0,127 ... 0,5 mm
Okuma tekniği	Çizgi tarayıcısı
Tarama hızı	750 scans/s
Işın yansıtma	dönen poligon çarkı üzerinden
Işın demeti çıkışı	yandan

Elektrik verileri

Koruma devresi	Veri yok
Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	18 ... 30 V, DC
Güç tüketimi, maks.	9 W
Girişler	
Dijital anahtarlama girişi sayısı	1 Adet
Anahtarlama girişleri	
Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	18 ... 30 V

Arayüz

Tür	RS 232, RS 485
-----	----------------

RS 232

İşlev	Host arayüzü
Transfer hızı	110 ... 57.600 Bd
Veri formatı	ayarlanabilir
Başlangıç biti	1
Veri biti	7,8,9
Durdurma biti	1,2
Parite	ayarlanabilir
Transfer protokolü	ayarlanabilir
Veri kodlaması	ASCII HEX

RS 485

İşlev	Host arayüzü
Transfer hızı	110 ... 57.600 Bd
Veri formatı	ayarlanabilir
Başlangıç biti	1
Veri biti	7, 8, 9 veri bitleri
Durdurma biti	1, 2 durdurma biti
Parite	ayarlanabilir
Transfer protokolü	ayarlanabilir
Veri kodlaması	ASCII HEX

Arayüz bakım

Tür	RS 232
-----	--------

RS 232

İşlev	Bakım
Transfer hızı	9.600 bit/s

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal IN Veri arayüzü
Bağlantı türü	Sub-D
Kablo uzunluğu	900 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,13 mm ²
Tip	erkek
Kutup sayısı	15 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ölçü (G x Y x U)	71 mm x 38 mm x 118,5 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Çinko baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	615 g
Gövde rengi	siyah
Montaj braket türü	Çuval delik vida dişi

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	5 ... 40 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	10 ... 85 %

Teknik veriler

Sertifikalar

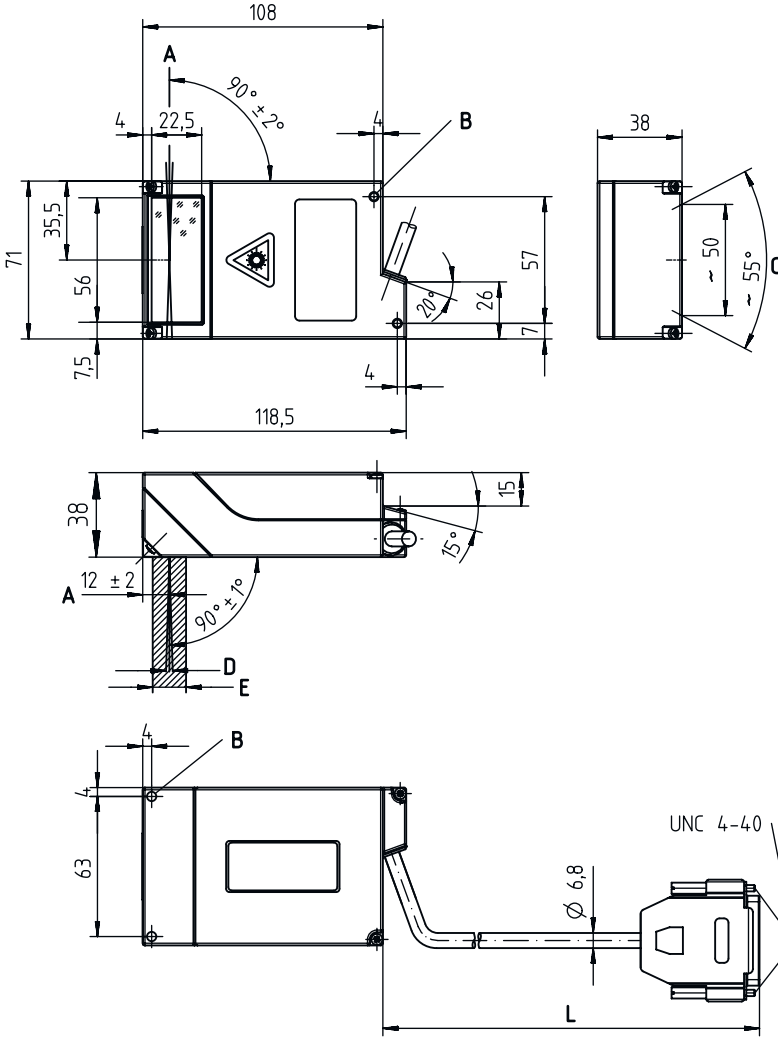
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	CSA UL
Standarda göre kontrol yöntemi EMV	EN 61326-1

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ECLASS 14.0	27280102
ECLASS 15.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550
ETIM 10.0	EC002550

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



- A Optik eksen
- B Montaj vida dişi M4 - 4 mm derinliğinde (4x)
- C Lazer ışını
- D Izgara aralığı 200 mm mesafede maks. 3 mm
- E Optik ışın yolu, yaklaşık 15 mm genişliğinde
- L Kablo uzunluğu 900 mm

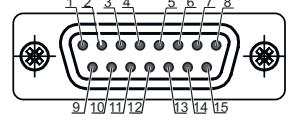
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal IN
	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Sub-D
Kablo uzunluğu	900 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,13 mm ²
Tip	erkek
Kutup sayısı	15 kutuplu

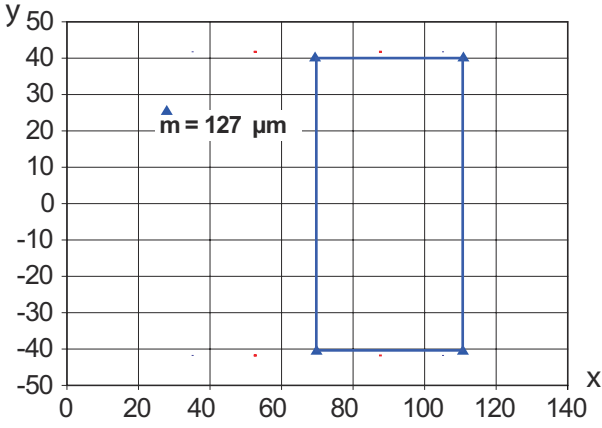
Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi
1	GND
2	SWIN 1
3	RS 485 A
4	RS 485 B
5	/MA0
6	DNC (do not connect)
7	DNC (do not connect)
8	VIN
9	/PROT
10	DNC (do not connect)
11	RXD232
12	TXD232
13	n.c.
14	n.c.
15	GNDIN



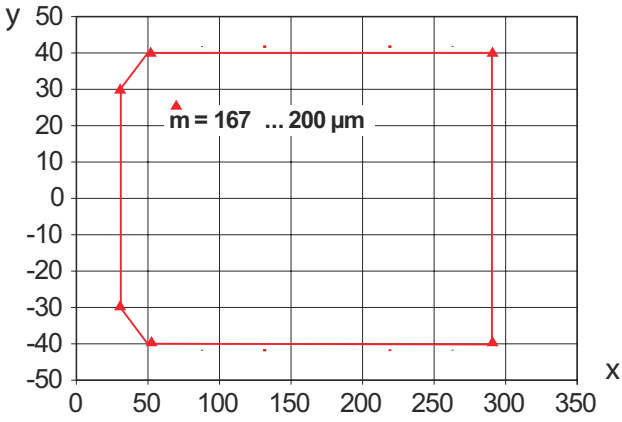
Diyagramlar

Modül m için okuma alanı eğrisi = 0,127 mm



x Okuma mesafesi [mm]
y Okuma alanı genişliği [mm]

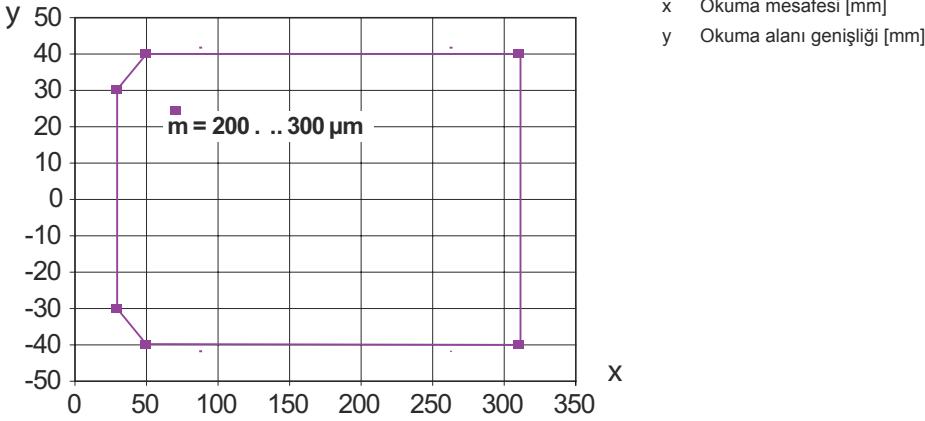
Modül m için okuma alanı eğrisi = 0,167 ... 0,2 mm



x Okuma mesafesi [mm]
y Okuma alanı genişliği [mm]

Diyagramlar

Modül m için okuma alanı eğrisi = 0,2 ... 0,3 mm



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.



DİKKAT! LAZER IŞINI – LAZER SINIFI 1



Bu cihaz IEC/EN 60825-1:2014 uyarınca **lazer sınıfı 1** bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 08.05.2019 tarihli Laser Notice No. 56 uygunluğunda sapmalarla karşılamaktadır.

- Yasal ve yerel lazer koruma kurallarını dikkate alın.
- Cihazda müdahaleler ve değişiklikler yapılmasına izin verilmez. Cihaz, kullanıcı tarafından ayarlanması veya bakım yapılması gereken bileşenler içermez. Onarım işleri sadece Leuze electronic GmbH + Co. KG tarafından yapılabilir.



DİKKAT!



- Sadece LPS/NEC Sınıf 2 üzerinden besleme ile!