

Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50143261

BCL 92 SM 300



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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

CE CDRH **RS**232

UL
LISTED

UK
CA

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BCL 92
------	--------

İşlevler

İşlevler	AutoConfig
	Çıkış biçimi seçilebilir
	Çok kez okuma
	I/O
	LED ekran
	Mod hizalama
	Okuma kapısı kontrolü
	Referans kodunun karşılaştırılması

Okuma verileri

Kod türleri okunabilir	2/5 aralıklı
	Codabar
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	EAN/UPC
	İlaç Kodu (görüşmeye göre kullanılabilir)
	UPC-A
	UPC-E
Tarama hızı, tipik	600 scans/s

Optik veriler

Okuma mesafesi	25 ... 260 mm
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Dalga boyu	655 nm
Lazer sınıfı	1, IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014) uyarınca
Gönderme sinyali şekli	sürekli
Kullanılabilir açılma açısı (okuma alanı açıklığı)	66 °
Modül boyutu	0,165 ... 0,5 mm
Okuma tekniği	Çizgi tarayıcısı
Tarama hızı	600 scans/s
Işın yansıtma	dönen poligon çarkı üzerinden
Işın demeti çıkışı	yandan

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması
----------------	---------------------

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	10 ... 30 V, DC
Akım tüketimi, maks.	250 mA

Girişler

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

Anahtarlama girişleri

Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	12 ... 30 V DC +

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	10 ... 30V DC, 20mA

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, NPN
İşlev	yapılandırılabilir

Anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Transistör, NPN
---------------------	-----------------

Arayüz

Tür	RS 232
-----	--------

RS 232

İşlev	Proses
Transfer hızı	4.800 ... 57.600 Bd
Veri formatı	ayarlanabilir
Başlangıç biti	1
Veri biti	7,8
Durdurma biti	1,2
Parite	ayarlanabilir
Transfer protokolü	ayarlanabilir
Veri kodlaması	ASCII
	HEX

Arayüz bakım

Tür	RS 232
-----	--------

RS 232

İşlev	Bakım
-------	-------

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
	Veri arayüzü

Bağlantı türü	Sub-D'li kablo
---------------	----------------

Kablo uzunluğu	800 mm
----------------	--------

Malzeme kılıf	PVC
---------------	-----

Kablo rengi	siyah
-------------	-------

İletken enine kesiti	0,095 mm ²
----------------------	-----------------------

Tip	erkek
-----	-------

Kutup sayısı	15 kutuplu
--------------	------------

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ölçü (G x Y x U)	62 mm x 23,8 mm x 56,9 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Çinko baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	210 g
Gövde rengi	gümüş
	Kırmızı
Montaj braket türü	Çuval delik vida diş

Teknik veriler

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	5 ... 40 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... 60 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 90 %
Ortam ışığı güvenliği, maks.	2.000 lx

Sertifikalar

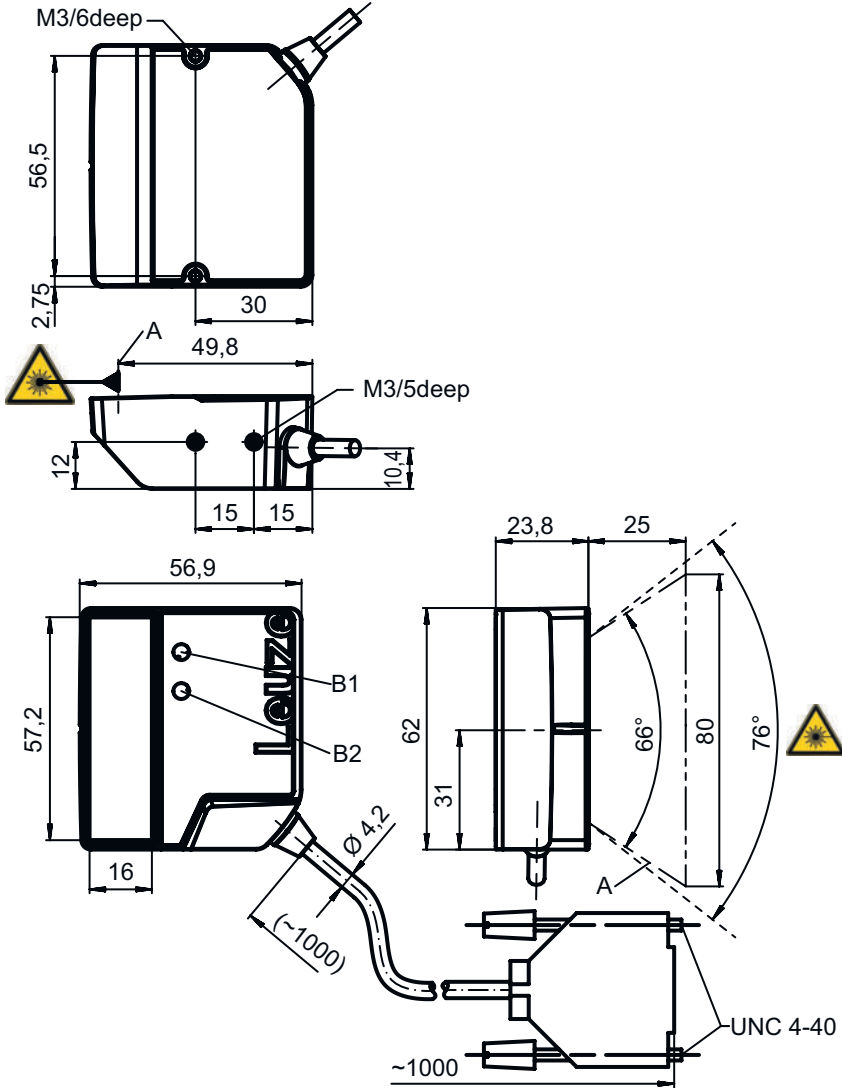
Koruma sınıfı	IP 54
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standarda göre kontrol yöntemi EMV	EN 61326-1:2013-01 FCC 15-CFR 47 Part 15 (09-07-2015) Limits Class B
Standarda göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standarda göre kontrol yöntemi titreşim	IEC 60068-2-6, Test Fc

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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	43211701

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



- A Lazer ışını
B1 Dekoder LED
B2 Durum LED'i

UYARI Uygulamadaki lazer ışını tam konumlandırmak için tarayıcı hizalanmalıdır.

Elektrik bağlantısı

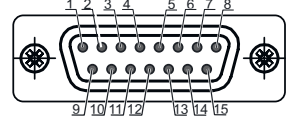
Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN
	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Sub-D'li kablo
Kablo uzunluğu	800 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,095 mm ²
Tip	erkek
Kutup sayısı	15 kutuplu
Konnektör gövdesi	FE/KILIF

Elektrik bağlantısı

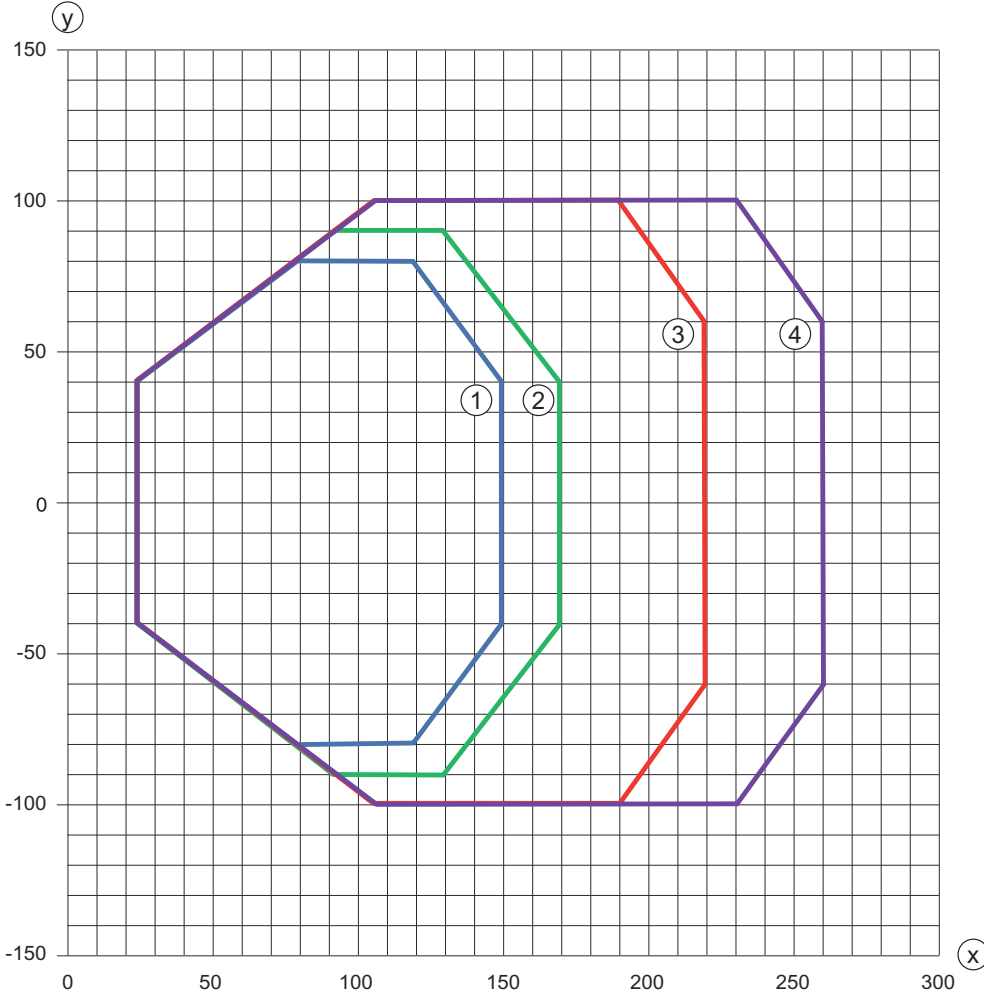
Leuze

Pin	Pin tahsisi
1	Res.
2	SWIN 1
3	Res.
4	Res.
5	Res.
6	SWOUT 2
7	Res.
8	VIN
9	SWIN 2
10	SWOUT 1
11	RXD
12	TxD
13	Res.
14	Res.
15	GNDIN



Diyagramlar

Okuma alanı eğrisi



x Okuma alanı mesafesi [mm]

y Okuma alanı genişliği [mm]

1 Çözünürlük M = 0,165 mm (Kod tipi: Kod 128)

3 Çözünürlük M = 0,3 mm (Kod tipi: 2/5 Aralıklı)

2 Çözünürlük M = 0,2 mm (Kod tipi: Kod 128)

4 Çözünürlük M = 0,5 mm (Kod tipi: 2/5 Aralıklı)

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1 PWR	yeşil, yanıp sönüyor	Başlatma
	yeşil, sürekli ışık	İşleme hazır olma
	kırmızı, yanıp sönüyor	Uyarılar
	kırmızı, sürekli ışık	Hata
	turuncu, yanıp sönüyor	Servis işletme aktif
2 GOOD READ	yeşil, 200 ms açık	Okuma başarılı
	kırmızı, 200 ms kapalı	Okuma sonucu yok
	turuncu, sürekli ışık	Okuma kapısı açık

Ürün anahtarı

Parça atama: BCL XX YZ ABC

BCL	Çalışma prensibi BCL: Barkod okuyucu
XX	Seri 92: RS 232
Y	Tarama prensibi S: Hat tarayıcı (tek hat)
Z	Optik M: Medium Density (orta uzaklık)
A	Elektrik bağlantısı 3: SUB-D 15 kutuplu 8: M12 yuvarlak konektör, 12 kutuplu
B	Kablo uzunluğu 0: 0,8 m 1: 3,0 m
C	Işın çıkışı 0: dik açılı 2: Ön tarafta

Uyarı



☞ Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

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.



UL uygulamalarında:



- ☞ UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir.

DİKKAT! LAZER IŞINI – LAZER SINIFI 1



- Cihaz, IEC/EN 60825-1:2014 uyarınca **lazer sınıfı 1** ürününün koşullarını sağlıyor
- ☞ 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.

Aksesuarlar

Montaj tekniği - montaj braketleri

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

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50119331	BTU 900M-D12	Montaj sistemi	içeriği: 2 adet vida M4 x 20, 2 adet vida M4 x 25, her biri 4,3 mm çapında 2 adet altlık pulu Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketleri, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, Sac sıkma montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, çevrilebilir Malzeme: Metal

Uyarı



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