

Teknik veri sayfası

Barkod konumlandırma sistemi

Ürün no.: 50103180

BPS 37 S M 100 HT

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BPS 30
Sipariş hatırlatması	Barkod bandı ayrı sipariş edilmelidir

İşlevler

İşlevler	Genişletilmiş sıcaklık aralığı
----------	--------------------------------

Karakteristik parametreler

MTTF	104 Yıllar
------	------------

Optik veriler

Odak derinliği	90 ... 170 mm
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Dalga boyu	655 nm
Lazer sınıfı	2, IEC 60825-1:2014 (EN 60825-1:2014) uyarınca
Maks. lazer gücü	0,0018 W
Gönderme sinyali şekli	sürekli
Darbe süresi	120 µs
Işın demeti çıkışı	100° açıda yandan

Ölçüm verileri

Ölçüm aralığı	0 ... 10.000.000 mm
Çözünürlük	0,01 ... 1.000 mm
Üretilebilirlik (3 Sigma)	1 mm
Ölçüm değerinin çıkışı	2 ms
Travers oranı maks.	10 m/s

Elektrik verileri

Koruma devresi	Ters kutup koruması
----------------	---------------------

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	10 ... 30 V, DC
Akım tüketimi, maks.	500 mA

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
-----	----------------------------

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
Anahtarlama akımı, maks.	100 mA

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
Anahtarlama prensibi	VIN

Arayüz

Tür	SSI
-----	-----

SSI

İşlev	Proses
Çevrim frekansı	80 ... 800 kHz
Veri biti	ayarlanabilir

Arayüz bakım

Tür	RS 232
-----	--------

RS 232

İşlev	Bakım
	Yazılım üzerinden konfigürasyon/ parametrelendirme

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Cihaz bağlantısı
Bağlantı türü	Sub-D

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ebatlar (G x Y x U)	90 mm x 120 mm x 43 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	400 g
Gövde rengi	Kırmızı
	siyah
Montaj braket türü	Kurtağzı somunlar
	Montaj braket vida dişi
	opsiyonel montaj braket üzerinden

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 60 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 90 %

Sertifikalar

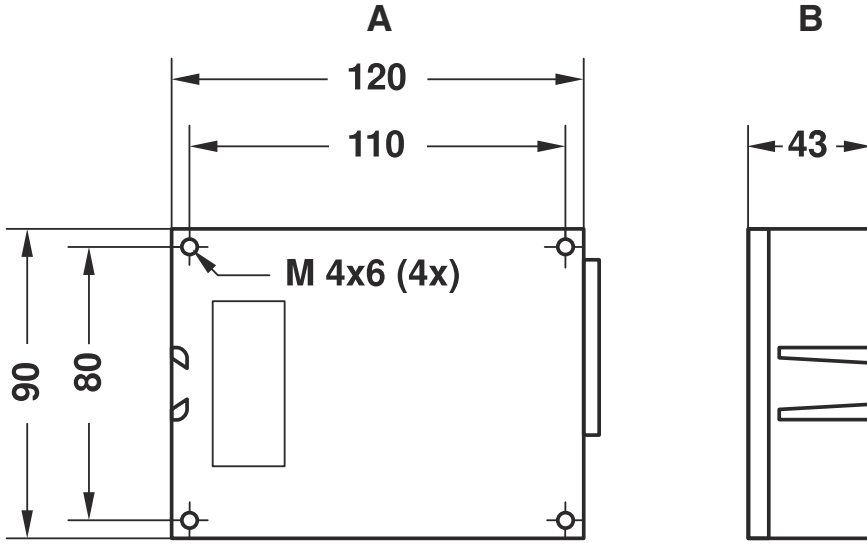
Koruma sınıfı	IP 65, EN 60529 vidalı konnektörlerde veya açılmış kapatma kapaklarında
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standart göre kontrol yöntemi EMV	EN 55022
	EN 55024
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6
	EN 61000-6-2, -3
Standart göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standart göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standart göre kontrol yöntemi titreşim	IEC 60068-2-6, Test Fc

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	84719000
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280106
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



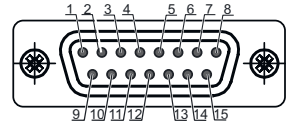
A arka tarafta
B Üstten görünüm

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

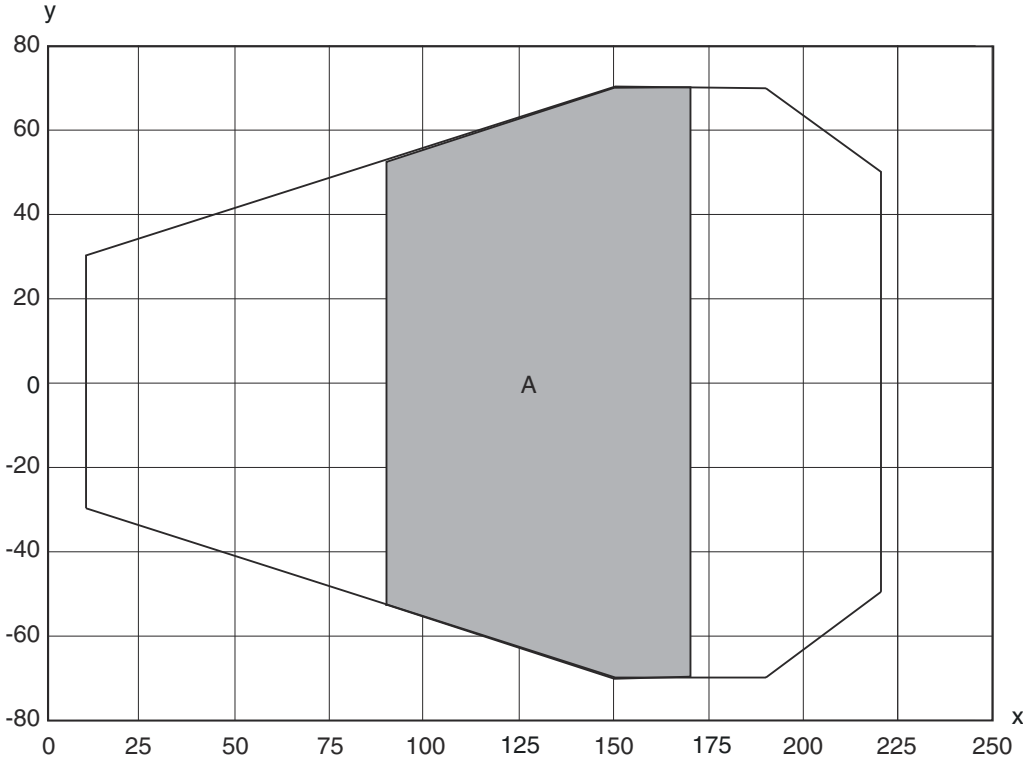
İşlev	Cihaz bağlantısı
Bağlantı türü	Sub-D
Tip	erkek
Kutup sayısı	15 kutuplu

Pin	Pin tahsisi
1	GND
2	SWIN 1
3	SSI DATA+
4	SSI DATA-
5	reserved
6	SSI CLK+
7	/Serv
8	VIN
9	SSI CLK-
10	SWO 1
11	RxD
12	TxD
13	SCL
14	SDA
15	GNDIN



Diyagramlar

Okuma alanı eğrisi



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

Ürün anahtarı

Parça atama: BPS 3X SM 100 YZ

BPS	Çalışma prensibi BPS: barkod konumlandırma sistemi
3X	Seri 34: PROFIBUS DB'li seri 34 37: SSI arayüzlü seri 37
SM	Tarama prensibi/optik S: Hat tarayıcı (tek hat) M: Medium Density (orta uzaklık)
100	Işın çıkışı 100: Yandan
YZ	Özel ekipman Kullanılmayan: özel ekipman yoktur H: Isıtmalı HT: Genişletilmiş sıcaklık aralığı

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.

**DİKKAT! LAZER IŞINI – LAZER SINIFI 2****Işına doğrudan bakmayın!**

Bu cihaz IEC/EN 60825-1:2014 uyarınca **lazer sınıfı 2** bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 08.05.2019 tarihli Laser Notice No. 56 uygunluğunda sapmalarla karşılamaktadır.

- Hiçbir zaman lazer ışınına veya yansıyan ışınların geldiği yöne bakmayın. Işın girişine uzun süre bakıldığında retinada hasar meydana gelebilir.
- Cihazın lazer ışını kişilere doğrultmayın!
- Lazer ışması yanlışlıkla bir insana hizalandığında, lazer ışını saydam olmayan, yansıma yapmayan objelerle kesin.
- Cihazın montajı ve hizalanması sırasında yansıyan yüzeyler nedeniyle lazer ışınının yansımalarını engelleyin!
- DİKKAT!** Burada belirtilen kullanım veya ayarlama tertibatlarından başkaları veya diğer bir uygulama yöntemi kullanıldığında, bu durum tehlikeli bir şekilde radyasyona maruz kalınmayla sonuçlanabilir.
- 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.

UYARI**Lazer ikaz ve uyarı levhalarını yerleştirin!**

Cihaz üzerinde ikaz ve uyarı levhaları bulunuyor. Ayrıca cihaz için çok dilli, kendinden yapışkanlı lazer ikaz ve uyarı levhaları (etiketleri) ek olarak verilmiştir.

- Dil olarak kullanım yerine uygun lazer uyarı levhasını cihaza yerleştirin. Cihazın ABD'de kullanılması halinde "Complies with 21 CFR 1040.10" notuna sahip etiketi kullanın.
- Cihaz üzerinde herhangi bir levha (örn. cihaz bunun için küçükse) veya cihaz üzerine yerleştirilmiş lazer ikaz ve lazer uyarı levhaları montaj pozisyonu nedeniyle örtülü kaldığında bu lazer ikaz ve lazer uyarı levhalarını cihazın yakınına yerleştirin.
- Lazer ikaz ve lazer uyarı levhalarını, cihazın lazer ışımalarına veya diğer optik ışımalara maruz kalınmayacak şekilde yerleştirin.

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı ünitesi

Ürün no.

Adı

Ürün

Tanım



50037324

MA 4.7

Bağlantı bölümü

Besleme gerilimi: 10 ... 30 V
Bağlantılar: 2 Adet
Koruma sınıfı: IP 54

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50104172	KB SSI/IBS-2000-BA	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: SSI, Interbus-S Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, B kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50035355	KB 031-3000	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: RS 232, RS 485 Bağlantı 1: Sub-D, eksenel, dişi, 15 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: JST ZHR Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm

Bağlantı tekniği - bağlantı kutuları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50107684	MS 37 103	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BPS 37 Besleme gerilimi: DC Arayüz: SSI Bağlantı sayısı: 3 Adet Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12 Montaj braket türü: Kurtağzı somunlar

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 torku: 8 N·m

Barkod bandı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50144190	BCB G40 H25 L010	Barkod bandı	Ölçüler: 25 mm x 10.000 mm Izgara ölçüsü: 40 mm

Aksesuarlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50040041	BCB G40 H47 L010	Barkod bandı	Ölçüler: 47 mm x 10.000 mm Izgara ölçüsü: 40 mm

Uyarı



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