Teknik veri sayfası
Barkod konumlandırma sistemi
Ürün no.: 50139943
BPS 338i SM 100

Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BPS 300i
Sipariş hatırlatması	Barkod bandı ayrı sipariş edilmelidir
	Çalışma sadece, MS 3xx, MK 3xx veya ME 338 103 bağlantı parçasıyla birlikte mümkündür

Karakteristik parametreler

MTTF	83 Yıllar

Optik veriler

Odak derinliği	50 ... 170 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
Işın demeti çıkışı	yandan

Ölçüm verileri

Ölçüm aralığı	0 ... 10.000.000 mm
Çözünürlük	0,01 ... 10 mm
Üretilebilirlik (1 Sigma)	0,05 mm
Ölçüm değerinin çıkışı	1 ms
Travers oranı maks.	10 m/s

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması
	Ters kutup koruması

Güç verileri

Besleme gerilimi U_B	18 ... 30 V, DC
Güç tüketimi, maks.	3,7 W

Girişler/çıkışlar seçilebilir

Çıkış akımı, maks.	60 mA
Giriş/çıkış sayısı seçilebilir	2 Adet
Giriş akımı, maks.	8 mA
Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP

Arayüz

Tür	EtherCAT

Arayüz bakım

Tür	USB

USB

İşlev	Entegre internet sunucusu üzerinden konfigürasyon/parametrelendirme

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	100 mm x 108,7 mm x 48,3 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	580 g
Gövde rengi	gümüş
	Kırmızı
Montaj braketi türü	Kurtağzı somunlar
	Montaj braketi arka taraf
	opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	TwinCAT ESI dosyası üzerinden veya web tarayıcısı üzerinden servis USB/ Webconfig

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-5 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-35 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	90 %

Sertifikalar

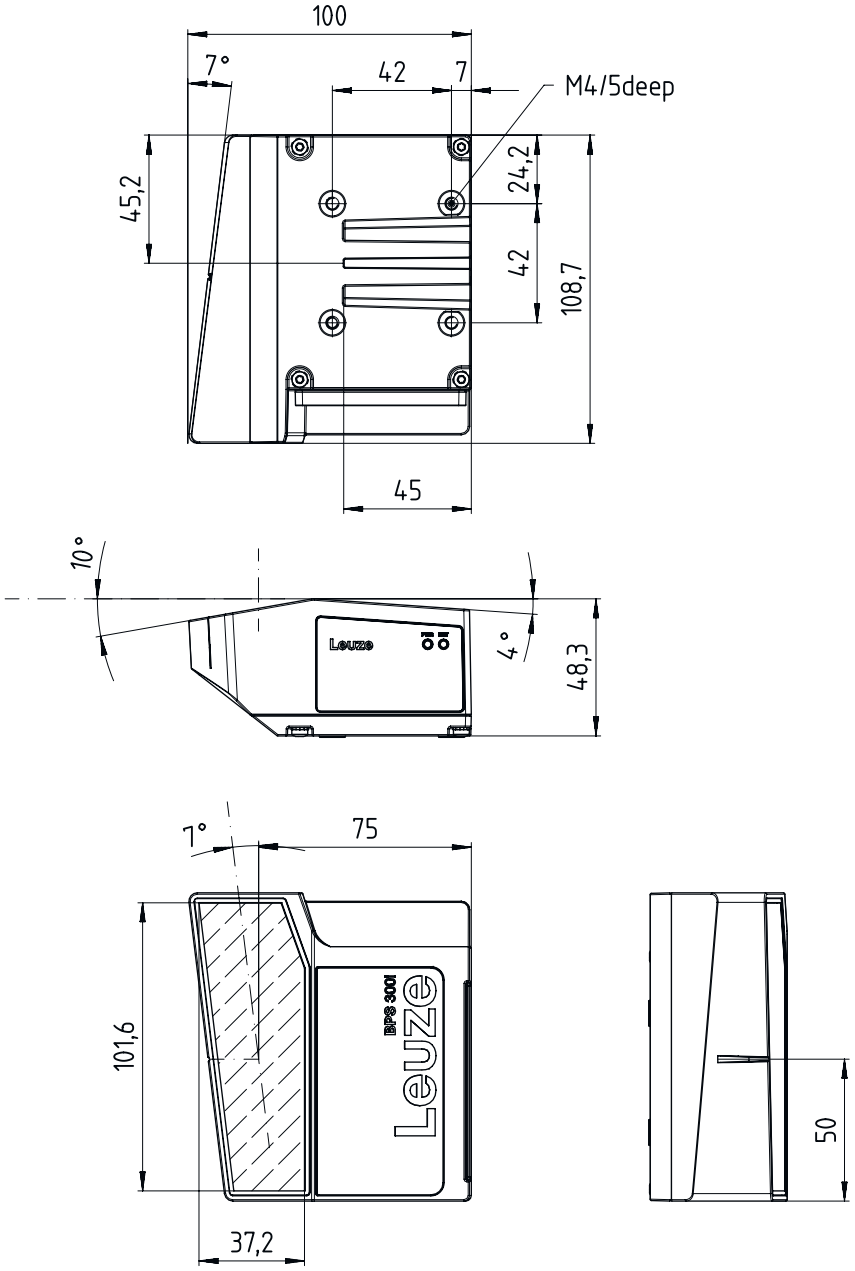
Koruma sınıfı	IP 65, EN 60529 vidalı konnektörlerde veya açılmış kapatma kapaklarında
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standarda göre kontrol yöntemi EMV	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
Standarda göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standarda göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standarda 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
ECLASS 13.0	27280106
ECLASS 14.0	27280106
ECLASS 15.0	27280106
ECLASS 16.0	27280106
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825
ETIM 10.0	EC001825
UNSPSC 26.08	39121528

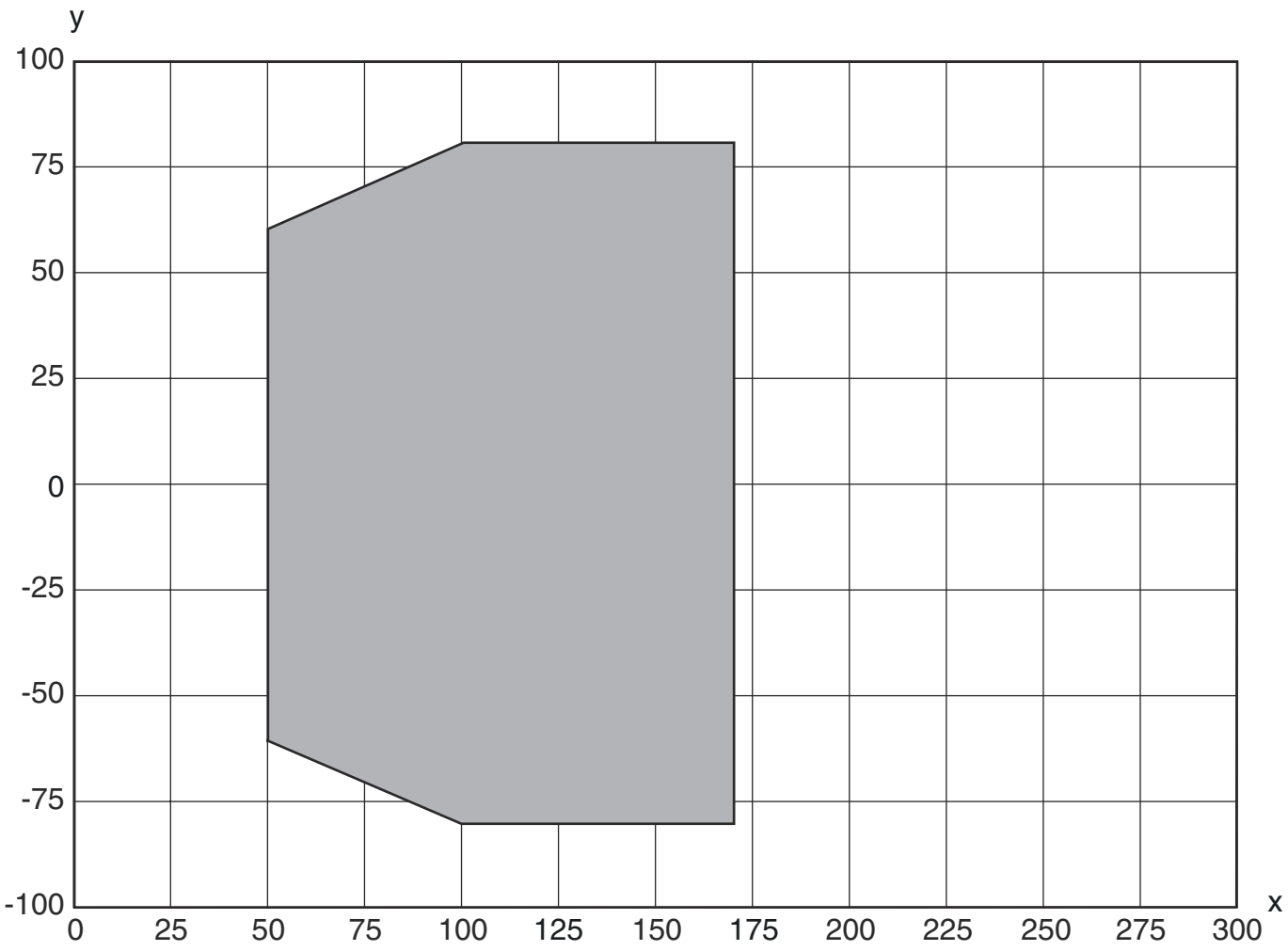
Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Diyagramlar

Okuma alanı eğrisi



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

Ürün anahtarı

Parça atama: **BPS 3XXi SM 100 Y Z AA**

BPS	**Çalışma prensibi** BPS: barkod konumlandırma sistemi
3XXXi	**Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi)** 300i: RS 232 / RS 422 (bağımsız) 301i: RS 485 304i: PROFIBUS DP 307i: SSI 348i: PROFINET RT 3007i: SSI (azaltılmış fonksiyon kapsamı) 3048i: PROFINET RT (azaltılmış fonksiyon kapsamı)
SM	**Tarama prensibi/optik** S: Hat tarayıcı (tek hat)
100	**Işın çıkışı** 100: Yandan

Ürün anahtarı

Y Z	**Özel ekipman** Kullanılmayan: özel ekipman yoktur D: Ekranlı H: Isıtmalı D H: Ekranlı ve ısıtmalı
AA	**Anahtarlama elemanı** kullanılmayan: Transistör, PNP 02: Transistör, NPN

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 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.

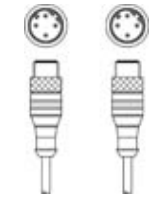
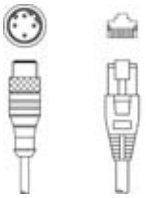
Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Kimyasallara karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50137077	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-020	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Bağlantı teknolojisi - konnektör

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50020501	KD 095-5A	Kablo soketi	Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

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

Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50124941	BTU 0300M-W	Montaj ünitesi	Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: kelepçelenebilir, M4 vidaları için uygundur, Somun montajı Malzeme: Metal Titreşim sönümleme: Hayır

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 Malzeme: Polyester Üretim yöntemi barkod bandı: Dijital baskı

Aksesuarlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50040041	BCB G40 H47 L010	Barkod bandı	Ölçüler: 47 mm x 10.000 mm Izgara ölçüsü: 40 mm Malzeme: Polyester Üretim yöntemi barkod bandı: Dijital baskı
	50037489	BCB G40 H47 L020	Barkod bandı	Ölçüler: 47 mm x 20.000 mm Izgara ölçüsü: 40 mm Üretim yöntemi barkod bandı: Dijital baskı

Hizmetler

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	S981001	CS10-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.
	S981005	CS10-T-110	Ürün eğitimi	Detaylar: Yer ve içerik anlaşma doğrultusunda, süre maks. 10 saat. Koşullar: Fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir.

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