

Teknik veri sayfası

Barkod konumlandırma sistemi

Ürün no.: 50148806

BPS 3048i SM 100

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BPS 3000i
Sipariş hatırlatması	Barkod bandı ayrı sipariş edilmelidir
	Çalışma sadece MS 3048 veya MK 3048 bağlantı parçası ile 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	0,001 ... 10 mm
Üretilebilirlik (1 Sigma)	0,05 mm
Güncelleştirme oranı	2 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	PROFINET
Profinet	
İşlev	Proses
Uygunluk Sınıfı	B
Protokol	PROFINET RT
Şalter işlevselliği	Entegre
Transfer hızı	maks. 100 Mbit/s

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 braket türü	Kurtağzı somunlar
	Montaj braketini arka taraf opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
---------------	-----

Çevresel veriler

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

Sertifikalar

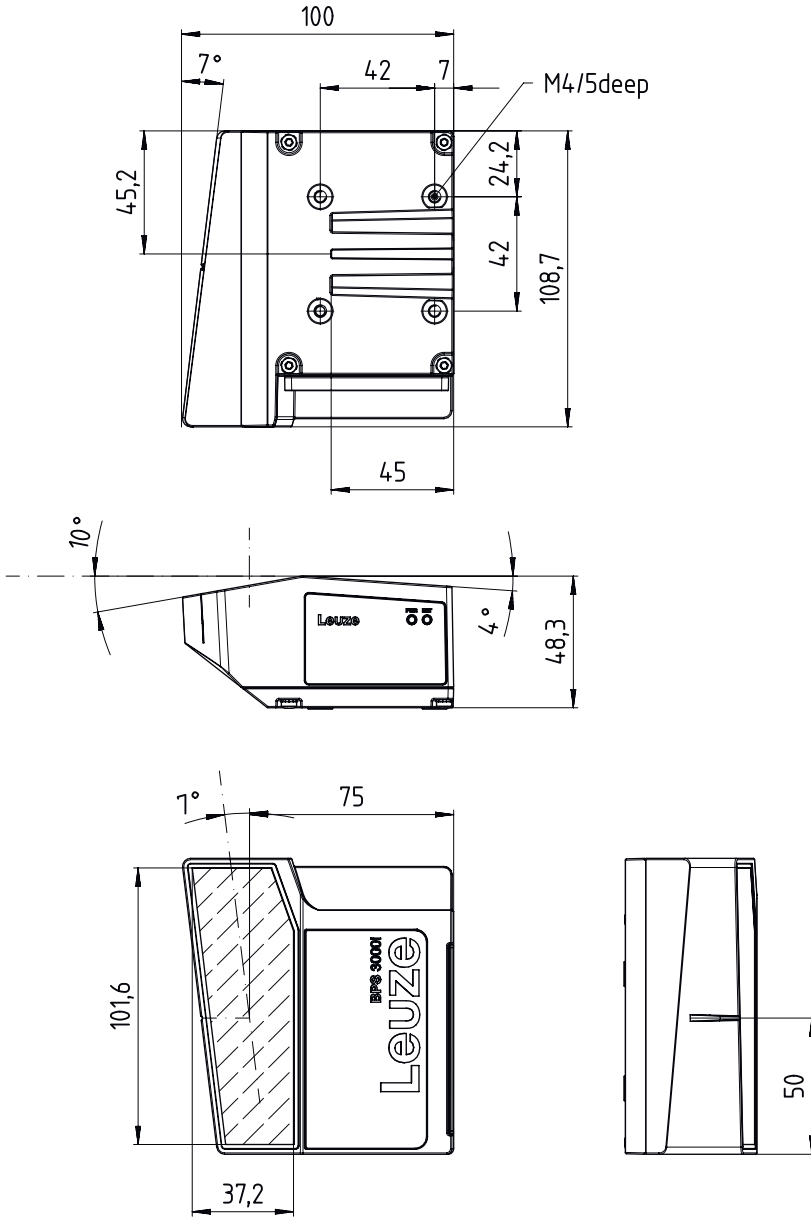
Koruma sınıfı	IP 65, EN 60529 vidalı konnektörlerde veya açılmış kapatma kapaklarında
Güvenlik sınıfı	III
Standartlara göre kontrol yöntemi EMV	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3
Standartlara göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standartlara göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standartlara 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
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825
ETIM 10.0	EC001825

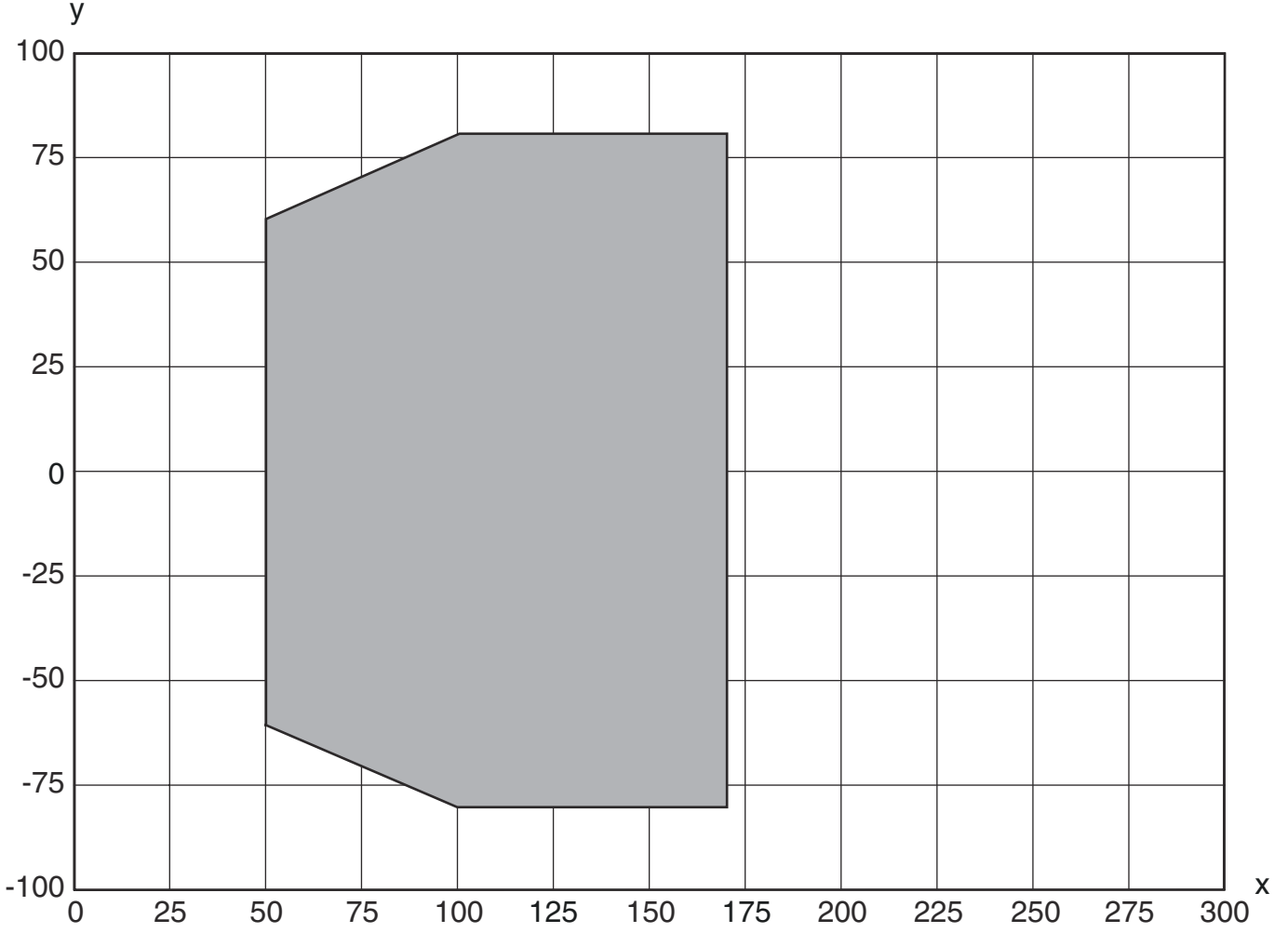
Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Diyagramlar

Okuma alanı eğrisi



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

Ürün anahtarı

Parça atama: BPS 3XXXi 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 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014+A11:2021 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	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, 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	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konektör, 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	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Bağlantı teknolojisi - konektör

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

Bağlantı tekniği - bağlantı kutuları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50148811 *	MK 3048	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BPS 3048i Arayüz: PROFINET Bağlantı sayısı: 4 Adet Bağlantı: Terminal
50148810 *	MS 3048	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BPS 3048i Besleme gerilimi: DC Arayüz: PROFINET Bağlantı sayısı: 4 Adet Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12

* Gerekli aksesuar, lütfen ayrı olarak sipariş edin

Montaj tekniği - diğer

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

Aksesuarlar

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
	50040041	BCB G40 H47 L010	Barkod bandı	Ölçüler: 47 mm x 10.000 mm Izgara ölçüsü: 40 mm
	50149336	BCT G40 H25 L010	Barkod bandı	Ölçüler: 47 mm x 10.000 mm Izgara ölçüsü: 40 mm
	50147188	BCT G40 H47 L010	Barkod bandı	Ölçüler: 47 mm x 10.000 mm Izgara ölçüsü: 40 mm

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.