

Teknik veri sayfası Hat profil sensörü Ürün no.: 50138405 LPS 36.10

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



CDRH



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	36
içeriği	Konfigürasyon yazılımı LxSsoft
Uygulama	Kontur ölçümü Nesne ölçümü

Özel versiyon

Özel versiyon	Plastik cam
---------------	-------------

Optik veriler

Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Lazer sınıfı	2M

Ölçüm verileri

Ölçüm aralığı x eksen	150 ... 600 mm
Ölçüm aralığı z eksen	200 ... 800 mm
Çözünürlük	X-eksen: 1 ... 1,5 mm, ölçme mesafesine nispeten Y-eksen: 1 ... 3 mm, ölçme mesafesine nispeten
Tekrar edilebilirlik z eksen, ölçme mesafesine nispeten	≤ 0,5 %
Tekrar edilebilirlik z eksen, ölçme mesafesine nispeten, uyarı	Parlaklık derecesi %90, aynı nesne, aynı çevre şartları, ölçme nesnesi ≤ 50x50 mm ²
Ölçüm süresi	10ms
Doğrusallık z eksen, ölçme mesafesine nispeten	± %1,0
Siyah/ beyaz davranış	1 %, %6 ... 90 parlaklık derecesi

Elektrik verileri

Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	18 ... 30 V, DC
Girişler	
Aktivasyon girdi sayısı	1 Adet
Çıkışlar	
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet

Anahtarlama çıkışları

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
İşlev	İşletime hazır olma

Anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Transistör, Puşpul
İşlev	Kaskad

Arayüz

Tür	Ethernet
-----	----------

Bağlantı

Bağlantı sayısı	3 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 2

İşlev	Konfigürasyon arayüzü Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Bağlantı 3

İşlev	Kodlayıcı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 4

İşlev	Kullanılmamış (kör tapa)
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	56 mm x 160 mm x 74 mm
Malzeme gövde	Metal Plastik
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik
Net ağırlık	620 g

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-30 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 70 °C

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	III, VDE
Sertifikasyonlar	c UL US
Geçerli norm	IEC 60947-5-2

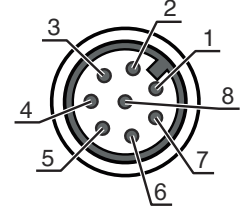
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

X1 PWR

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi	İletken rengi
1	V+	beyaz
2	İN AKTİFLEŞTİR	kahverengi
3	GND	Yeşil
4	OUT 1 / İşleme hazır olma	Sarı
5	Tetikleyici IN	gri
6	ÇIKIŞ 2	pembe
7	n.c.	Mavi
8	n.c.	Kırmızı

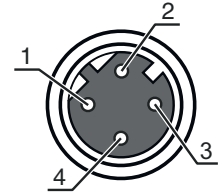


Bağlantı 2

X2 ETH

İşlev	Konfigürasyon arayüzü Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Pin	Pin tahsisi	İletken rengi
1	Tx+	Sarı
2	Rx+	beyaz
3	Tx-	Turuncu
4	Rx-	Mavi



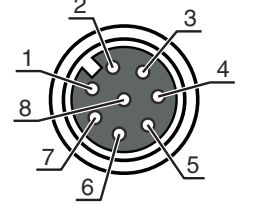
Bağlantı 3

Kodlayıcı X3

İşlev	Kodlayıcı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi	İletken rengi
1	V+	beyaz
2	GND	kahverengi
3	GND	Yeşil
4	Kod. A+	Sarı
5	Kod. A-	gri
6	Kod. B+	pembe
7	Kod. B-	Mavi
8	+5 V DC	Kırmızı

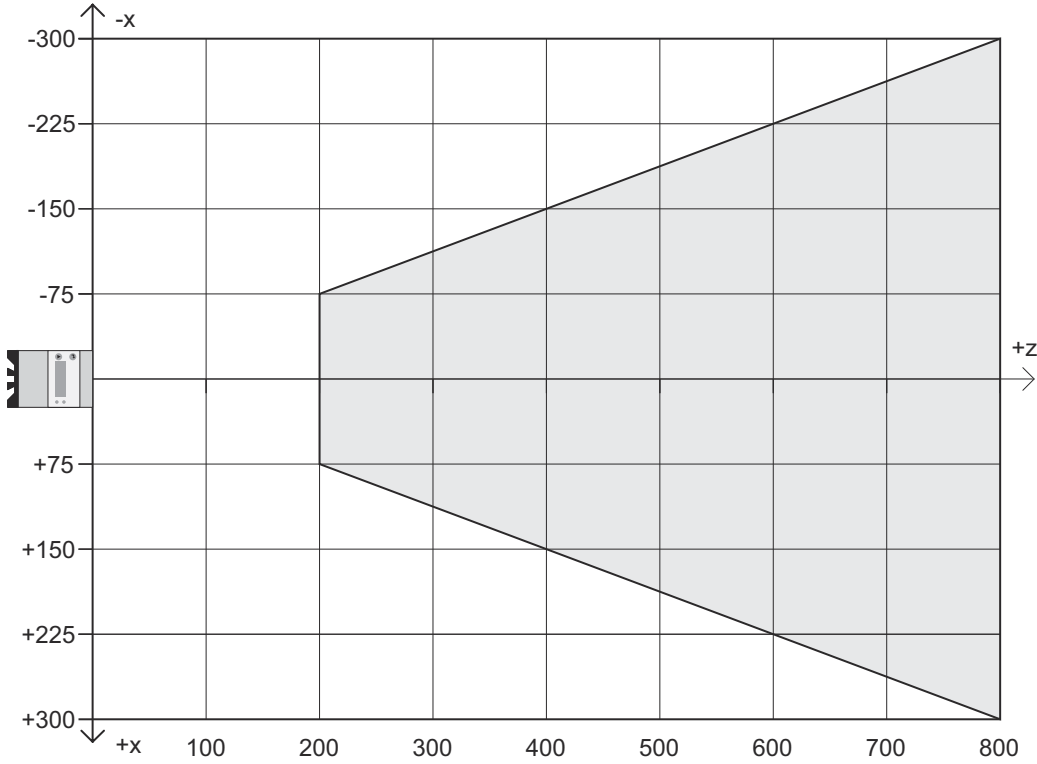


Bağlantı 4

İşlev	Kullanılmamış (kör tapa)
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Diyagramlar

Ölçüm aralığı




x Mm olarak hat uzunluğu


z Nesne mesafesi

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık Kapalı	İşletime hazır olma Besleme gerilimi yok
2	sarı, sürekli ışık sarı, yanıp sönüyor Kapalı	Ethernet bağlantısı kuruldu Veri aktarımı aktif Veri aktarımı yok


Uyarılar

⚠ Kullanım amacına dikkat edin!	
	<ul style="list-style-type: none">Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

UYARI	
	<p>İşına doğrudan bakmayın veya teleskop optiklerin kullanımına ışın yöneltmeyin! Bu cihaz IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) uyarınca lazer sınıfı 2M bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 24.06.2007 tarihli Laser Notice No. 50 uygunluğunda sapmalarla karşılamaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none">UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir.Cihazın lazer ışınını kişilere doğrultmayın!Lazer ışınması yanlışlıkla bir insana hizalandığında, lazer ışınını saydam olmayan, yansımaya 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. Cihaz ile birlikte optik gösterge veya cihazların (örn. büyüteç, dürbün) kullanılması, gözün yaralanma riskini artırır.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.


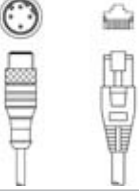
Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50135128	KD S-M12-8A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 8 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
	50125541	K-DS M12A-8P-0,75m-LxS36-CP	Konfigürasyon kablosu	Parametre hafızası: Evet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 8 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 750 mm Malzeme kılıf: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121435	BT 56 - 1	Montaj ünitesi	Fonksiyonlar: Statik uygulamalar Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, yuvarlak çubuk 14 mm için, yuvarlak çubuk 16 mm için Montaj braket, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Malzeme: Metal Sıkıştırma yanaklarının sıkma torqu: 8 N·m

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.