

Teknik veri sayfası Hat profil sensörü Ürün no.: 50150145 LES 36/PB.30

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir



CDRH

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	36
İçeriği	Konfigürasyon yazılımı LxSsoft
Uygulama	3D nesne tespiti Nesne ölçümü

Özel versiyon

Özel versiyon	Polarizasyon filtresi Senkronizasyon girişi
---------------	--

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
X-ekseni çözünürlüğü	1 ... 1,7 mm
Z-ekseni çözünürlüğü	1 ... 3 mm
Tekrar edilebilirlik z eksen, ölçme mesafesine nispeten, uyarı	Parlaklık derecesi %90, aynı nesne, aynı çevre şartları, ölçme nesnesi $\leq 50 \times 50$ mm ²
Ölçüm süresi	10ms
Doğrusallık z eksen, ölçme mesafesine nispeten	\pm %1,0
Minimum nesne büyüklüğü x eksen	2 ... 3 mm
Minimum nesne büyüklüğü z eksen	2 ... 6 mm
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
Dijital anahtarlama girişi sayısı	2 Adet
Çıkışlar	
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet

Anahtarlama çıkışları

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör
İşlev	İşleme hazır olma

Anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Transistör
İşlev	Kaskad

Arayüz

Tür	PROFIBUS DP, Ethernet
-----	-----------------------

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
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 konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Bağlantı 4

İşlev	PROFIBUS ÇIKIŞ PROFIBUS IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	B 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	Cam
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/EN 60947-5-2
US patentleri	US 8,928,894 B

Teknik veriler

Gümrük taife numarası	90318020
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
ECLASS 13.0	27280190
ECLASS 14.0	27280190
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC001825
ETIM 7.0	EC001825
ETIM 8.0	EC001825
ETIM 9.0	EC001825

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

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

1	V+
2	IN AKTİFLEŞTİR
3	GND
4	OUT 1 / İşleme hazır olma
5	Tetikleyici IN
6	ÇIKIŞ 2
7	n.c.
8	n.c.

Bağlantı 2

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

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 4

İşlev	PROFIBUS ÇIKIŞ PROFIBUS IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	B kodlu

Pin Pin tahsisi

1	VP
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	FE

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!



- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

UYARI




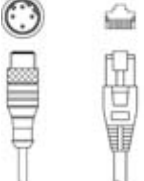
- UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir.

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
				

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

Bağlantı tekniği - adaptör



	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50109834	KDS BUS OUT M12-T-5P	Adaptör	Bunlar için uygundur: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Bağlantı sayısı: 3 Adet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, B kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, B kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 3: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, B kodlu, 5 kutuplu

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

Aksesuarlar

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.