

## Teknik veri sayfası Modüler bağlantı ünitesi

Ürün no.: 50130109

MA 150

### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Elektrik verileri

## Güç verileri

Besleme gerilimi U <sub>B</sub>	18 ... 30 V, DC
Akım tüketimi, maks.	150 mA

## Bağlantı

Bağlantı sayısı	5 Adet
-----------------	--------

## Bağlantı 1

Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	12 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Bağlantı 2

Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Bağlantı 3

Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	B kodlu

## Bağlantı 4

Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Bağlantı 5

Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ölçü (G x Y x U)	55 mm x 31 mm x 95 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Çinko baskı döküm
Net ağırlık	296 g
Gövde rengi	gümüş

## Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	5 Adet

## Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-25 ... 60 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 80 °C

## Sertifikalar

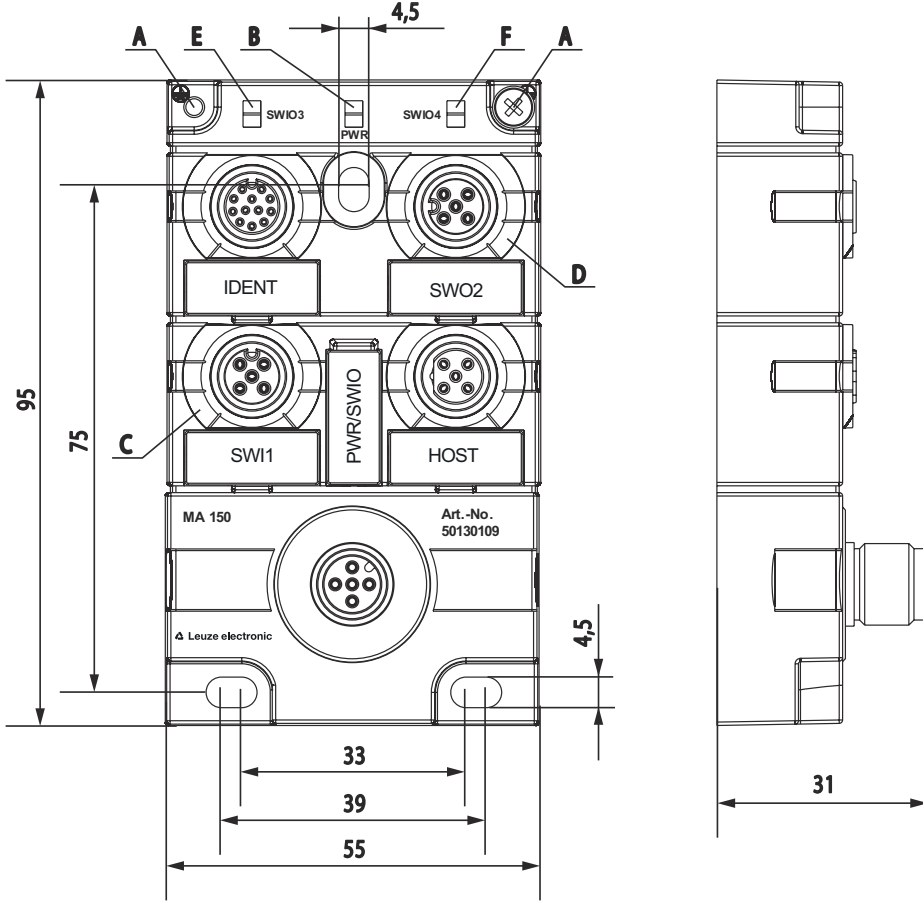
Koruma sınıfı	IP 67
Sertifikasyonlar	c UL US

## Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85411000
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ECLASS 16.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121600

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



- |   |                   |   |           |
|---|-------------------|---|-----------|
| A | Topraklama kayışı | D | LED ekran |
| B | LED ekran         | E | LED ekran |
| C | LED ekran         | F | LED ekran |

## Elektrik bağlantısı

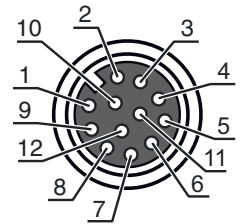
## Bağlantı 1

## IDENT

Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	12 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Pin Pin tahsisi

1	VIN
2	GNDIN
3	SWIN 1
4	SWOUT 2
5	FE
6	GNDOUT

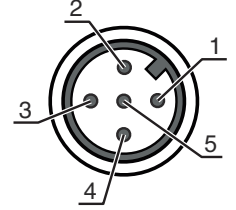


## Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi
7	Rx-
8	Tx-
9	RxD/Rx+
10	TxD/Tx+
11	SWIO 3
12	SWIO 4

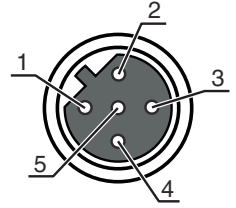
Bağlantı 2	PWR / SWIO
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	VIN
2	SWIO 3
3	GNDIN
4	SWIO 4
5	FE



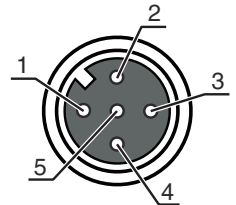
Bağlantı 3	HOST
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	B kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	Rx-
2	TxD/Tx-
3	GNDOUT
4	Tx-
5	RxD/Rx+



Bağlantı 4	SWI 1
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIN 1
5	-



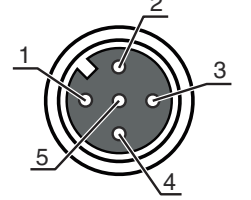
## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 5

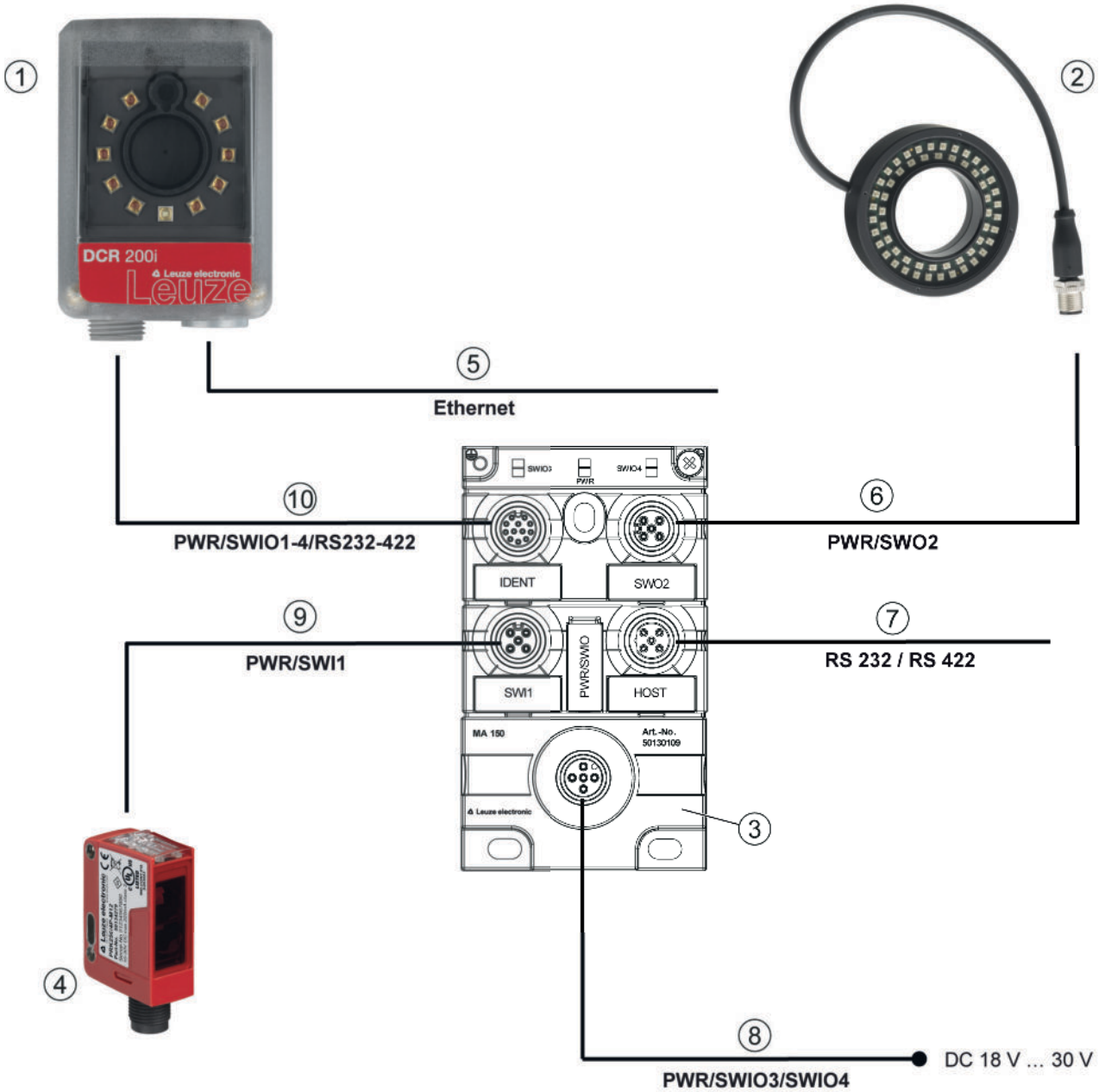
### SWO 2

Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIO 2
5	-



## Devre şeması



- 1 DCR 200i  
 2 Harici aydınlatma 50132511 RL-70/40r-003-M12  
 3 MA 150  
 4 Sensör  
 5 M12 konnektör kablosu / RJ45 konnektör, 4 kutuplu (ör. 50135080)

- 6 M12 konnektör kablosu / dişi soket, 3 kutuplu (ör. 50130734)  
 7 M12 konnektör kablosu / açık uç, 5 kutuplu (ör. 50108595)  
 8 M12 dişi soket kablosu / açık uç, 5 kutuplu (ör. 50132077)

- 9 M12 dişi soket kablosu / konnektör, 4 kutuplu (ör. 50132438)  
 10 M12 dişi soket kablosu / konnektör, 12 kutuplu (ör. 50130284)

## Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1 PWR	yeşil, sürekli ışık	Çalışma voltajı aktif
2 SWI 1	beyaz, devamlı yanan ışık	Anahtarlama çıkışı/anahtarlama durumu

## Kumanda ve gösterge



LED	Ekran	Anlam
3 SWO 2	beyaz, devamlı yanan ışık	Anahtarlama çıkışı/anahtarlama durumu
4 SWIO 3	beyaz, devamlı yanan ışık	Anahtarlama çıkışı/anahtarlama durumu
5 SWIO 4	beyaz, devamlı yanan ışık	Anahtarlama çıkışı/anahtarlama durumu

## Uyarılar

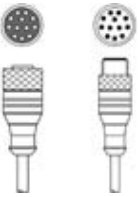
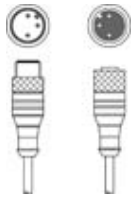
Kullanım amacına dikkat edin!	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.</li> <li>Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.</li> <li>Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.</li> </ul>

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
 50108595	KB IBS-2000-SA	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Interbus-S Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, B kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
 50132077	KD U-M12-5A-V1-020	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 Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC

## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
 50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 12 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 12 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
 50130734	KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 3 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 3 kutuplu Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR

**Aksesuarlar**

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50132438	KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020	Bağlantı kablosu	Uygulama: Kimyasallara karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 4 kutuplu Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım 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

**Uyarı**

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