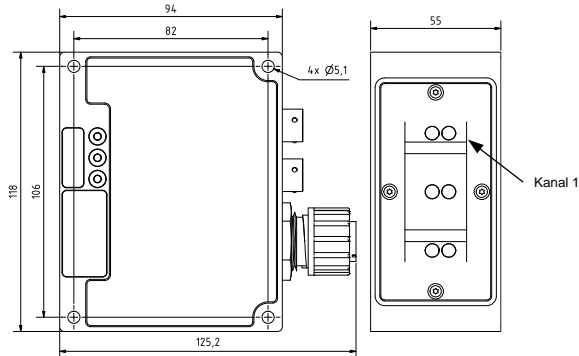


Datenblatt IDA[®] – Intelligent Distance Analyzer

Artikel-Nr.: 50114 (IDA-3-S), 50115 (IDA-3-M)



Maßtoleranz: Sofern in der Zeichnung nicht anders angegeben, sind die Toleranzen mit $\pm 0,1$ und die Abmessungen in mm angegeben.



Sicherheits- und Warnhinweise

Das System ist nicht für den Gebrauch als sicherheitskritisches Bauteil in Anlagen und Maschinen allgemein, sowie im speziellen für den Einsatz im medizinischen Bereich, ausgelegt und konzipiert. Eine Anwendung in diesen Bereichen ist nicht zulässig.
Montage, Installation und Wartung darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.

Technische Daten

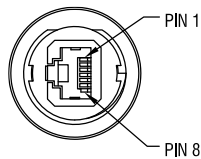
Spannungsversorgung	11 V bis 27 V DC, max. 900 mA bei 11 V
Ausgabe	Abstand (mm)
Ausgänge	Abstand
Typ	aktiver Stromausgang
Signalbereich	4 mA bis 20 mA
Bürde (Lastwiderstand)	$\leq 500 \Omega$
Auflösung	5 μ A
Schnittstelle	Fast Ethernet, CANopen ^[1]
Parametrierung	über Ethernet Schnittstelle
Ansteuerung	über Ethernet Schnittstelle
Material Gehäuse	Aluminium beschichtet
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-25 °C bis 55 °C
Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 85 % relative Feuchtigkeit
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Gewicht	ca. 800 g

[1]: CANopen Schnittstelle derzeit nicht in der aktuellen Version der IDA Firmware enthalten.

Anschlussbelegung Ethernet

Anschlussbelegung der RJ45 Buchse.

1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	RX-
7	nicht belegt
8	nicht belegt



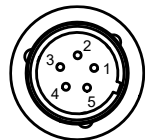
LED Anzeige

LED	Zustand	Bedeutung
Power	aus	Spannungsversorgung fehlt.
	leuchtet, grün	Spannungsversorgung vorhanden und das System ist betriebsbereit.
	leuchtet, gelb	Spannungsversorgung kritisch und das System ist betriebsbereit.
Error	leuchtet, rot	Spannungsversorgung zu niedrig und das System ist nicht betriebsbereit.
	leuchtet, gelb	Störung Ausgang oder Ausgang nicht angeschlossen.
	leuchtet, rot	Allgemeine Störung.

Anschlussbelegung Spannungsversorgung

Anschlussbelegung des 5-poligen Anschlusssteckers (Steckertyp: Deltron DELMSF1212/P5).

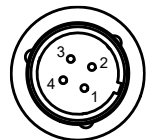
1	11 V bis 27 V DC
2	0 V DC
3	nicht belegt
4	Ausgang, Abstand (Stromausgang +)
5	Ausgang, Abstand (Stromausgang -)



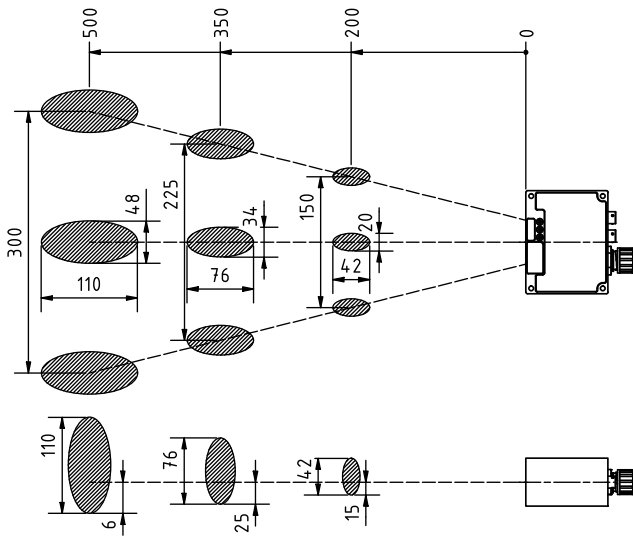
Anschlussbelegung CANopen

Anschlussbelegung des 4-poligen Anschlusssteckers (Steckertyp: Deltron DELMSF1212/P4).

1	nicht belegt
2	CAN _{HIGH}
3	CAN _{V.}
4	CAN _{LOW}

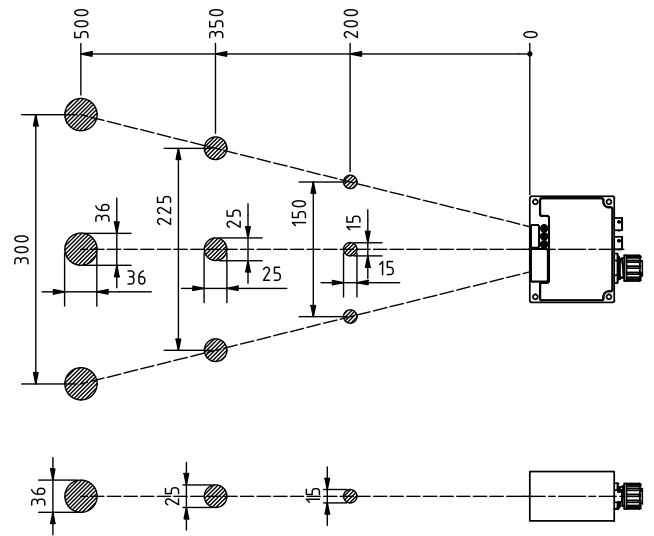


Erfassungsbereich IDA-3-S [2]



[2]: Angaben sind Richtwerte und können (unter anderem in Abhängigkeit von Objekteigenschaften und Umgebungslicht) abweichen.

Erfassungsbereich IDA-3-M [2]



[2]: Angaben sind Richtwerte und können (unter anderem in Abhängigkeit von Objekteigenschaften und Umgebungslicht) abweichen.