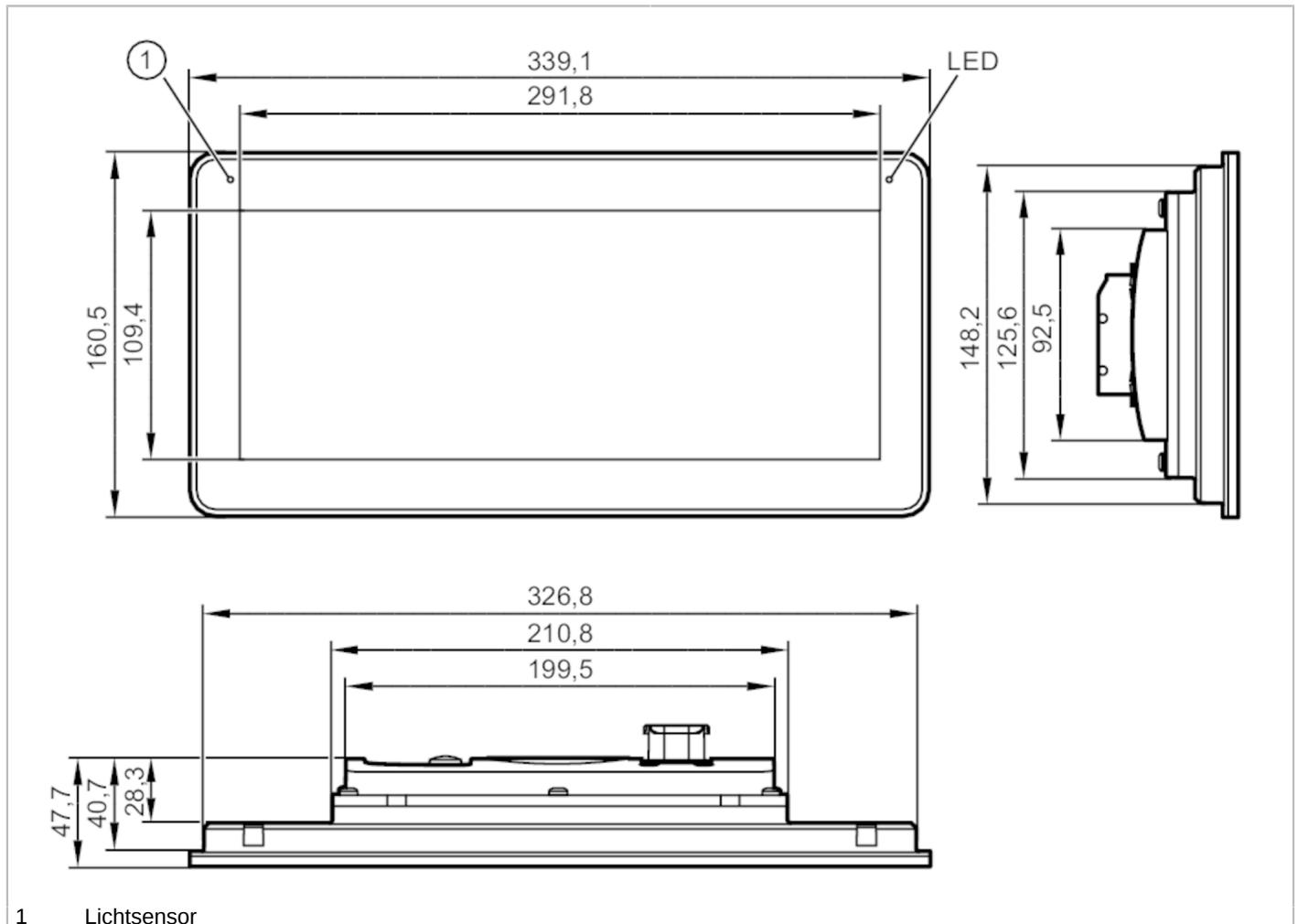


# AE1300



## EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch



1 Lichtsensor



### Produktmerkmale

Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; USB
Abmessungen [mm]	339,1 x 160,5 x 47,7

### Einsatzbereich

Applikation	Frei programmierbares edgeDevice für industrielle Applikationen
-------------	---

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...32 DC
Nennspannung DC [V]	24
Leistungsaufnahme [W]	32
Verpolungsschutz	ja

### Software / Programmierung

Parametriermöglichkeiten	CODESYS 3.5
SPS Funktion nach IEC 61131-3	ja

### Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; USB
-----------------------------	---------------

# AE1300



## EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch

Anzahl der Ethernet Schnittstellen	2
Anzahl der USB Schnittstellen	2
<b>Ethernet</b>	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s
Steckertyp	M12
Protokoll	TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP
<b>USB</b>	
Übertragungsrate	< 480 MBit/s
Steckertyp	M12
Version	USB 2.0
Hinweis zu Schnittstellen	Ausgangsstrombegrenzung: 1,5 A Ausgangsstrom gesamt: 1,5 A
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur [°C]	-30...65
Hinweis zur Umgebungstemperatur	2000 m: -30...65 °C 3000 m: -30...60 °C Die Mainboard-Temperatur darf 85 °C nicht überschreiten. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
Lagertemperatur [°C]	-35...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN [m]	3000
Schutzart	IP 65
Verschmutzungsgrad	2
<b>Mechanische Daten</b>	
Gewicht [g]	2288,2
Montageart	Auf-/Einbau
Abmessungen [mm]	339,1 x 160,5 x 47,7
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet; Display: Glas chemisch entspiegelt und gehärtet
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>	
Anzeige	Status-LED LED, mehrfarbig programmierbar
Displayauflösung	1280 x 480
Displaytyp	Farbdisplay mit Touch-Funktion
Displaygröße	12,3" 8:3
Display-Hintergrundbeleuchtung	LED
Farbtiefe	24 Bit
Helligkeit [cd/m²]	> 1000
Kontrastverhältnis	1000:1
<b>Hardware</b>	
Prozessor	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Arbeitsspeicher	1 GByte RAM

# AE1300



## EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch

Massenspeicher	8 GByte Flash
Wechselspeicher	USB-Schnittstelle

### Datenspeicher

Echtzeituhr	ja; UTC, Batterie gepuffert
-------------	-----------------------------

### Zubehör

Zubehör notwendig	Anschlusskabel mit Stecker: AMP - M12, E70450 Anschlusskabel mit offenem Kabelende: AMP, E70451
-------------------	--

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss - Ethernet

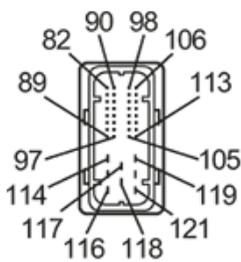
Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: D



- 1 TxD +
- 2 RxD +
- 3 TxD -
- 4 RxD -

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x AMP-Stecker



- 120 GND
- 114 L +
- 119 L +
- 121 L +

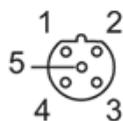


## EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch

### Elektrischer Anschluss - USB

Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: B



- 1 + 5 V DC
- 2 Data -
- 3 Data +
- 4 ID
- 5 GND