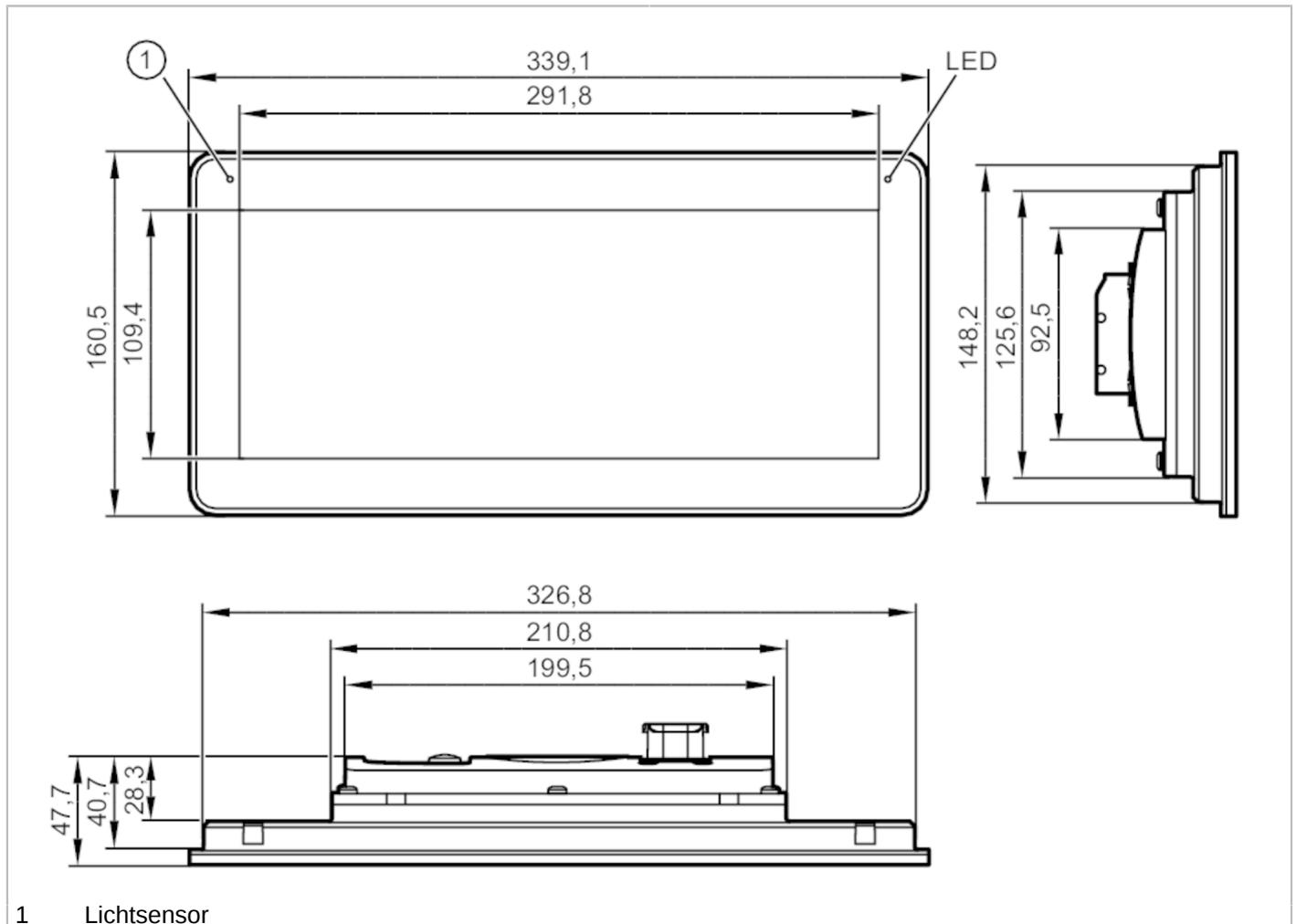


# AE1300



## EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch



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



## EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch

Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; USB
Anzahl der Ethernet Schnittstellen	2
Anzahl der USB Schnittstellen	2
Ethernet	
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s
Steckertyp	M12
Protokoll	TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP
USB	
Übertragungsrate	< 480 MBit/s
Steckertyp	M12
Version	USB 2.0
Hinweis zu Schnittstellen	Ausgangsstrombegrenzung: 1,5 A Ausgangsstrom gesamt: 1,5 A
Umgebungsbedingungen	
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
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	2306,3
Montageart	Auf-/Einbau
Abmessungen [mm]	339,1 x 160,5 x 47,7
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet; Display: Glas chemisch entspiegelt und gehärtet
Anzeigen / Bedienelemente	
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



## EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch

### Hardware

Prozessor	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Arbeitsspeicher	1 GByte RAM
Massenspeicher	8 GByte Flash
Wechselspeicher	USB-Schnittstelle

### Datenspeicher

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

### Zubehör

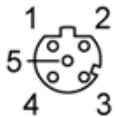
Zubehör notwendig	Anschlusskabel mit Stecker	:		M12		E70450
	Anschlusskabel mit offenem Kabelende	:				E70451

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Ethernet

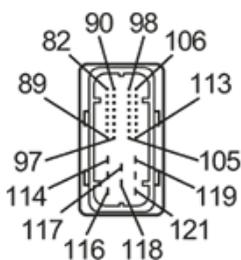
Steckverbindung: 2 x M12



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

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x AMP-Stecker



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

### Elektrischer Anschluss - USB

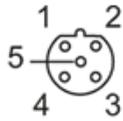
Steckverbindung: 2 x M12

# AE1300



## EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch



1 + 5 V DC

2 Data -

3 Data +

4 ID

5 GND