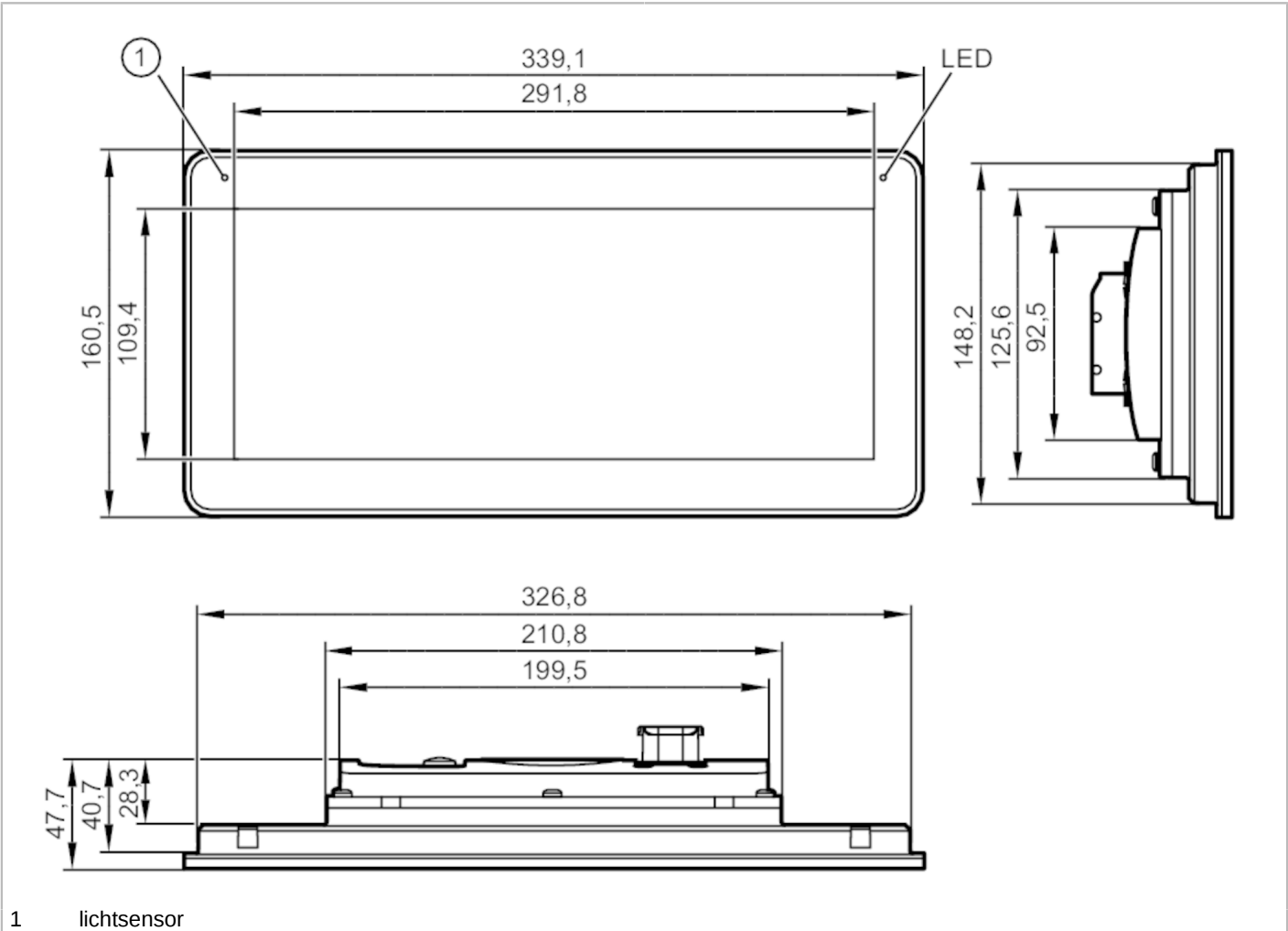


AE1300



EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch



1 lichtsensor



Producteigenschappen

Communicatie interface	Ethernet; USB
Afmetingen [mm]	339,1 x 160,5 x 47,7

Toepassingsgebied

Applicatie	vrij te programmeren edgeDevice voor industriële applicaties
------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...32 DC
Nominale spanning DC [V]	24
Opgenomen vermogen [W]	32
Ompoolbeveiligd	ja

Software / programming

Instelmogelijkheden	CODESYS 3.5
PLC functionaliteit volgens IEC 61131-3	ja

Interfaces

Communicatie interface	Ethernet; USB
Aantal Ethernet-interfaces	2



EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch

Aantal USB-interfaces	2
Ethernet	
Transmissiestandaard	10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid	10 MBit/s; 100 MBit/s
Stekkertype	M12
Protocol	TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP
USB	
Transmissiesnelheid	< 480 MBit/s
Stekkertype	M12
Versie	USB 2.0
Opmerking over de interface	Uitgangsstroombegrenzing: 1,5 A Totale gemeenschappelijke uitgangsstroom: 1,5 A
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-30...65
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	2000 m: -30...65 °C
	3000 m: -30...60 °C
	De moederboord-temperatuur mag de 85°C niet overschrijden. meer informatie vindt u in de handleiding
Opslagtemperatuur [°C]	-35...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	90; (niet condenserend)
Max. hoogte boven NAP [m]	3000
Beschermklasse	IP 65
Vervuilingsgraad	2
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	2288,2
Wijze van montage	op-/afbouw
Afmetingen [mm]	339,1 x 160,5 x 47,7
Materialen	behuizing: spuitgietaluminium gepoedercoat; Display: glas chemisch gehard en ontspiegelt
Aanwijzen / bedienelementen	
Weergave	Status- LED LED, meerkleurig programmeerbaar
Display resolutie	1280 x 480
Display type	kleurendisplay met touch-screen
Display grootte	12,3" 8:3
Display-achtergrondverlichting	LED
Kleurdiepte	24 Bit
Helderheid [cd/m²]	> 1000
Contrastverhouding	1000:1
Hardware	
Processor	ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz
Werkgeheugen	1 GByte RAM
Massa data-opslag	8 GByte Flash
Verwijderbare data-opslag	USB-interface



EdgeController

IIoT edgeController/12"/Touch

Datageheugen	
Real-time klok	ja; UTC, batterij gevoed
Toebehoren	
Toebehoren noodzakelijk	Aansluitkabel met stekker male: AMP - M12, E70450
	aansluitkabel met open uiteinde: AMP, E70451
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk
Elektrische aansluiting - Ethernet	

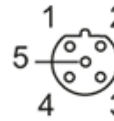
Connector: 2 x M12; codering: D



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

Elektrische aansluiting - USB

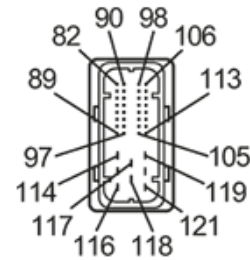
Connector: 2 x M12; codering: B



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

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: 1 x AMP connector



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