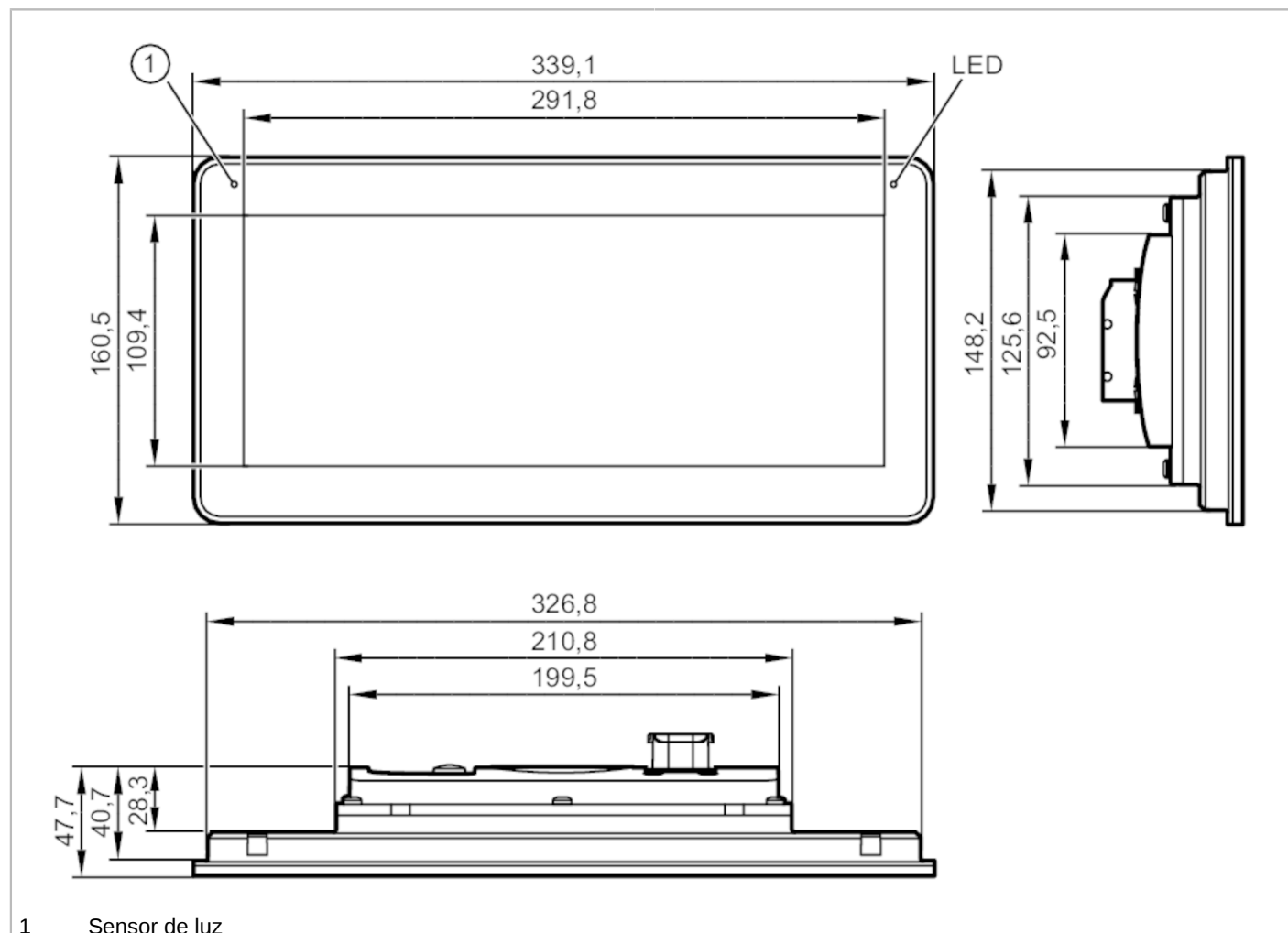


## EdgeController für UHF-Gate-Solution

AE1300 mit Gate Solution Software



### Características do produto

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Interface de comunicação | Ethernet; USB        |
| Dimensões [mm]           | 339,1 x 160,5 x 47,7 |

### Área de aplicação

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Aplicação | edgeDevice pré-programado com software para soluções de portas UHF |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|

### Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 20...32 DC |
| Tensão nominal DC [V]                  | 24         |
| Consumo de potência [W]                | 32         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

### Software / programação

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Possibilidades de ajuste dos parâmetros | CODESYS 3.5 |
| Função CLP conforme IEC 61131-3         | sim         |

### Interfaces

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Interface de comunicação          | Ethernet; USB |
| Quantidade de interfaces Ethernet | 2             |



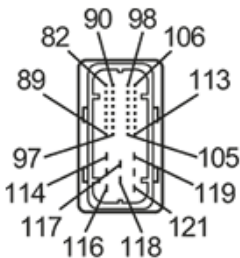
## EdgeController für UHF-Gate-Solution

AE1300 mit Gate Solution Software

|                                         |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de interfaces USB            | 2                                                                                                               |
| <b>Ethernet</b>                         |                                                                                                                 |
| Padrão de transmissão                   | 10Base-T; 100Base-TX                                                                                            |
| Taxa de transmissão                     | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                                           |
| Tipo de conector                        | M12                                                                                                             |
| Protocolo                               | TCP/IP; TCP/IP JSON; UDP; HTTP                                                                                  |
| <b>USB</b>                              |                                                                                                                 |
| Taxa de transmissão                     | < 480 MBit/s                                                                                                    |
| Tipo de conector                        | M12                                                                                                             |
| Versão                                  | USB 2.0                                                                                                         |
| Nota sobre as interfaces                | Limitação da corrente de saída: 1,5 A                                                                           |
|                                         | Corrente total de saída: 1,5 A                                                                                  |
| <b>Condições ambientais</b>             |                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente [°C]               | -30...65                                                                                                        |
| Aviso sobre a temperatura do ambiente   | 2000 m: -30...65 °C                                                                                             |
|                                         | 3000 m: -30...60 °C                                                                                             |
|                                         | A temperatura da placa-mãe não deve exceder 85 °C.<br>mais detalhes podem ser consultados no manual de operação |
| Temperatura de armazenamento [°C]       | -35...85                                                                                                        |
| Umidade relativa do ar máx. [%]         | 90; (sem condensação)                                                                                           |
| Altura máx. acima do nível do mar [m]   | 3000                                                                                                            |
| Proteção                                | IP 65                                                                                                           |
| Grau de sujidade                        | 2                                                                                                               |
| <b>Dados mecânicos</b>                  |                                                                                                                 |
| Peso [g]                                | 2294,75                                                                                                         |
| Tipo de montagem                        | montagem de superfície / montagem embutida                                                                      |
| Dimensões [mm]                          | 339,1 x 160,5 x 47,7                                                                                            |
| Materiais                               | invólucro: Fundição de alumínio revestido com pó;<br>Display: vidro endurecido quimicamente e anti-reflexivo    |
| <b>Displays / elementos de operação</b> |                                                                                                                 |
| Display                                 | LED de status   LED, multicolor programável                                                                     |
| Resolução do display                    | 1280 x 480                                                                                                      |
| Tipo de display                         | Display a cores com função tátil                                                                                |
| Tamanho do display                      | 12,3" 8:3                                                                                                       |
| Iluminação de fundo do display          | LED                                                                                                             |
| Profundidade de cor                     | 24 Bit                                                                                                          |
| Luminosidade [cd/m²]                    | > 1000                                                                                                          |
| Proporção de contraste                  | 1000:1                                                                                                          |
| <b>Hardware</b>                         |                                                                                                                 |
| Processador                             | ARM 64 Bit Quad Core 1,2 GHz                                                                                    |
| Memória de trabalho                     | 1 GByte RAM                                                                                                     |
| Memória de massa                        | 8 GByte Flash                                                                                                   |

## EdgeController für UHF-Gate-Solution

AE1300 mit Gate Solution Software

|                                                                                     |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memória removível                                                                   | interface USB                                                                                                |
| <b>Memória de dados</b>                                                             |                                                                                                              |
| Clock de tempo real (RTC)                                                           | sim; UTC, bateria armazenada                                                                                 |
| <b>Acessórios</b>                                                                   |                                                                                                              |
| Acessório necessário                                                                | Cabo de conexão com conector: AMP - M12, E70450<br>Cabo conector com extremidade do cabo aberta: AMP, E70451 |
| <b>Observações</b>                                                                  |                                                                                                              |
| Unidades por embalagem                                                              | 1 peça                                                                                                       |
| <b>conexão elétrica - Ethernet</b>                                                  |                                                                                                              |
| Conexão: 2 x M12; codificação: D                                                    |                                                                                                              |
|    |                                                                                                              |
| 1 TxD +<br>2 RxD +<br>3 TxD -<br>4 RxD -                                            |                                                                                                              |
| <b>conexão elétrica - Fontes de alimentação</b>                                     |                                                                                                              |
| Conexão: 1 x conector AMP                                                           |                                                                                                              |
|  |                                                                                                              |
| 120 GND<br>114 L +<br>119 L +<br>121 L +                                            |                                                                                                              |

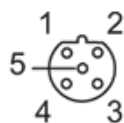


## EdgeController für UHF-Gate-Solution

AE1300 mit Gate Solution Software

### conexão elétrica - USB

Conexão: 2 x M12; codificação: B



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