

## Technisch gegevensblad Veiligheidsinterface

Art.-nr.: 50149652

LBK ISC110E



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Toebehoren



Ethernet

# Technische gegevens

## Basisgegevens

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Serie      | LBK ISC                                                                    |
| Type       | Controller voor radarsensor                                                |
| omvat      | Micro-SD-kaartsleuf                                                        |
| Applicatie | Stationaire beveiliging van gevaarzones<br>Stationaire toegangsbeveiliging |

## Functies

|          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Functies | Aansluiting van maximaal 6 sensoren<br>Configuratiegeheugen<br>Deactivering van sensorgroepen<br>Micro-SD-kaartsleuf<br>Omschakeling tussen configuraties<br>Start-/herstartblokkering (RES), selecteerbaar<br>Synchronisatie van controller |
| Herstart | automatisch<br>handmatig                                                                                                                                                                                                                     |

## Karakteristieke waarden

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| SILCL                      | 2, IEC/EN 62061          |
| Performance Level (PL)     | d, EN ISO 13849-1        |
| MTTF <sub>d</sub>          | 42 Jaren, EN ISO 13849-1 |
| PFH <sub>D</sub>           | 1,30E-08 per uur         |
| Gebruiksdur T <sub>M</sub> | 20 Jaren, EN ISO 13849-1 |
| Categorie                  | 3, EN ISO 13849-1        |

## Elektrische gegevens

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluscircuit | Extern netdeel met geïntegreerde kortsluitbeveiliging<br>Overstroom via geïntegreerde resetbare zekering (max. 5s bij 8A) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Prestatiegegevens

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Voedingsspanning U <sub>B</sub> | 20 ... 28 V, DC                    |
| Stroomopname, max.              | 1.000 mA, zonder externe belasting |
| Opgenomen vermogen, max.        | 5 W                                |

### Uitgangen

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Aantal veiligheidsschakeluitgangen (OSSD's) | 2 St. |
|---------------------------------------------|-------|

## Interface

|          |               |
|----------|---------------|
| Type     | Ethernet      |
| Ethernet |               |
| Functie  | Parametrering |

## Interface service

|      |     |
|------|-----|
| Type | USB |
|------|-----|

## Aansluiting

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Aantal aansluitingen | 5 St.                |
| Aansluiting 1        |                      |
| Functie              | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting     | Klem                 |
| Type klem            | Schroefklem          |
| Aantal polen         | 3 -polig             |

## Aansluiting 2

|                  |         |
|------------------|---------|
| Functie          | BUS OUT |
| Type aansluiting | Klem    |

## Aansluiting 3

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Functie          | Signaal IN<br>Signaal OUT |
| Type aansluiting | Klem                      |

## Aansluiting 4

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Functie          | Configuratie/parametrering |
| Type aansluiting | USB                        |

## Aansluiting 5

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Functie          | Configuratie/parametrering |
| Type aansluiting | RJ45                       |

## Mechanische gegevens

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Afmeting (b x h x l) | 106 mm x 33 mm x 103 mm            |
| Materiaal behuizing  | Kunststof                          |
| Nettogewicht         | 170 g                              |
| Kleur behuizing      | wit                                |
| Type bevestiging     | DIN-railmontage<br>Klikbevestiging |

## Omgevingsgegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf                   | -30 ... 60 °C |
| Omgevingstemperatuur opslag                    | -40 ... 80 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 0 ... 95 %    |

## Certificeringen

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Beschermingsgraad | IP 20                |
| Beschermingsgraad | II                   |
| Goedkeuringen     | TÜV Süd Italia<br>UL |

## Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85371098 |
| ECLASS 5.1.4       | 27371800 |
| ECLASS 8.0         | 27371819 |
| ECLASS 9.0         | 27243101 |
| ECLASS 10.0        | 27371819 |
| ECLASS 11.0        | 27371819 |
| ECLASS 12.0        | 27371819 |
| ECLASS 13.0        | 27371819 |
| ECLASS 14.0        | 27371819 |
| ECLASS 15.0        | 27371819 |
| ETIM 5.0           | EC001449 |
| ETIM 6.0           | EC001449 |
| ETIM 7.0           | EC001449 |
| ETIM 8.0           | EC001449 |
| ETIM 9.0           | EC001449 |
| ETIM 10.0          | EC001449 |

# Elektrische aansluiting

## Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Klem                 |
| Type klem        | Schroefklem          |
| Aantal polen     | 3 -polig             |

### Klem

### Toewijzing

|   |          |
|---|----------|
| + | +24 V DC |
| E | PE       |
| - | GND      |

## Aansluiting 2

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Functie          | BUS OUT     |
| Type aansluiting | Klem        |
| Type klem        | Schroefklem |
| Aantal polen     | 4 -polig    |

### Klem

### Toewijzing

|   |          |
|---|----------|
| + | +12 V DC |
| H | CAN H    |
| L | CAN L    |
| - | GND      |

## Aansluiting 3

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Functie          | Signaal IN<br>Signaal OUT |
| Type aansluiting | Klem                      |
| Type klem        | Schroefklem               |
| Aantal polen     | 12 -polig                 |

### Klem

### Toewijzing

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Digital In 4    | Ingang +24V DC           |
| Digital In 3    | Ingang +24V DC           |
| Digital In 2    | Ingang +24V DC           |
| Digital In 1    | Ingang +24V DC           |
| Digital In V+   | Ingang +24V DC, diagnose |
| Digital In V-   | GND                      |
| Digital Out GND | GND                      |
| Digital Out 4   | Veilige uitgang          |
| Digital Out 3   | Veilige uitgang          |
| Digital Out 2   | Veilige uitgang          |
| Digital Out 1   | Veilige uitgang          |
| Digital Out GND | GND                      |

## Aansluiting 4

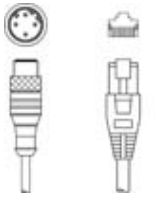
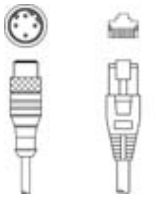
|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Functie          | Configuratie/parametrering |
| Type aansluiting | USB                        |
| Stekkertype      | micro-USB                  |

## Aansluiting 5

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Functie          | Configuratie/parametrering |
| Type aansluiting | RJ45                       |

## Toebehoren

### Aansluittechniek - verbindingskabels

|                                                                                  | Art.-nr. | Benaming                    | Artikel          | Beschrijving                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50130632 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-010 | Verbindingskabel | Geschikt voor interface: Ethernet<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig<br>Aansluiting 2: RJ45<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 1.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |
|  | 50135081 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050 | Verbindingskabel | Geschikt voor interface: Ethernet<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig<br>Aansluiting 2: RJ45<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |
|  | 50143459 | KSS US-USB2-A-mic-B-V0-018  | Verbindingskabel | Geschikt voor interface: USB<br>Aansluiting 1: USB<br>Aansluiting 2: USB<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 1.800 mm                                                                                   |

### Algemeen

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming         | Artikel           | Beschrijving |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------------|--------------|
|  | 50150799 | LBK-MicroSD-Card | Programmageheugen |              |

#### Opmerking



↗ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.