

## Technisch gegevensblad Verlichting

Art.-nr.: 50144030

IL AL 034/031 IR 110 H



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Meer informatie
- Toebehoren



## Technische gegevens

### Basisgegevens

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Type          | LED vlakverlichting |
| Geschikt voor | DCR 200i            |
|               | IPS 200i            |
|               | IPS 400i            |

### Speciale uitvoering

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Speciale uitvoering | Verwarming |
|---------------------|------------|

### Functies

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| Functies | Flitsbedrijf (flankgestuurd), geen continu-bedrijf |
|----------|----------------------------------------------------|

### Optische gegevens

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Flitsfrequentie, max.                 | 25 Hz                          |
| Verlichtingsduur, max. (flitstijd) tB | 4 ms                           |
| Lichtbron                             | LED, infrarood                 |
| Golflengte                            | 850 nm                         |
| Zendsignaalvorm                       | gepulst                        |
| LED-groep                             | Vrije groep (volgens EN 62471) |
| Openingshoek, max.                    | 38 °                           |

### Elektrische gegevens

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Bluscircuit | Kortsluitbeveiliging |
|             | Ompoolbeveiliging    |

### Prestatiegegevens

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, DC                                      |
| Opgenomen vermogen, max.        | 5 W, (verwarming inactief) / 9 W (verwarming actief) |

### Ingangen

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Aantal activeringsingangen | 1 St. |
|----------------------------|-------|

### Activeringsingangen

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Type                  | Activeringsingang    |
| Spanningstype         | DC                   |
| Schakelspanning       | high: ≥12V (LED aan) |
|                       | low: ≤ 8 V (LED uit) |
| Activeringsvertraging | 0,03 ms              |

### Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 2 St. |
|----------------------|-------|

### Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal IN           |
|                  | Signaal OUT          |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat | M12                  |
| Type             | male                 |
| Materiaal        | Metaal               |
| Aantal polen     | 12 -polig            |
| Codering         | A-gecodeerd          |

### Aansluiting 2

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal IN           |
|                  | Signaal OUT          |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat | M12                  |
| Type             | female               |
| Materiaal        | Metaal               |
| Aantal polen     | 12 -polig            |
| Codering         | A-gecodeerd          |

### Mechanische gegevens

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Bouwvorm                  | hoekig                                                          |
| Afmeting (b x h x l)      | 43 mm x 61 mm x 44 mm                                           |
| Materiaal behuizing       | Kunststof                                                       |
|                           | Metaal                                                          |
| Behuizing metaal          | Aluminiumspuitgietwerk                                          |
| Behuizing kunststof       | PC                                                              |
| Materiaal optiekafdekking | Glas                                                            |
| Nettogewicht              | 131 g                                                           |
| Kleur behuizing           | zilver                                                          |
| Type bevestiging          | Bevestigingsschroefdraad<br>via optioneel bevestigingsonderdeel |

### Bediening en display

|               |       |
|---------------|-------|
| Type weergave | LED   |
| Aantal LED's  | 1 St. |

### Omgevingsgegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf                   | -30 ... 45 °C |
| Omgevingstemperatuur opslag                    | -20 ... 70 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 90 %          |

### Certificeringen

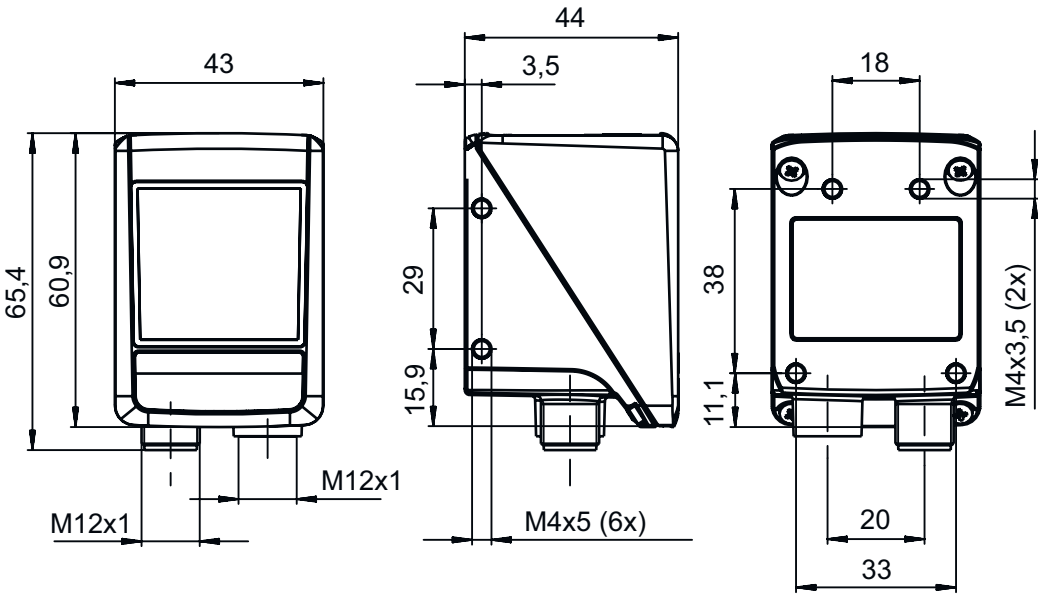
|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Beschermingsgraad                              | IP 65                   |
| Beschermingsgraad                              | III                     |
| Testprocedure EMC volgens norm                 | EN 61000-6-2            |
|                                                | EN 61000-6-4            |
| Testprocedure langdurige schokken volgens norm | IEC 60068-2-29, Test Eb |
| Testprocedure vibraties volgens norm           | IEC 60068-2-6, Test Fc  |

### Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85395100 |
| ECLASS 5.1.4       | 27310204 |
| ECLASS 8.0         | 27310204 |
| ECLASS 9.0         | 27310204 |
| ECLASS 10.0        | 27310204 |
| ECLASS 11.0        | 27310204 |
| ECLASS 12.0        | 27310204 |
| ECLASS 13.0        | 27310204 |
| ECLASS 14.0        | 27310204 |
| ECLASS 15.0        | 27310204 |
| ETIM 5.0           | EC002498 |
| ETIM 6.0           | EC003015 |
| ETIM 7.0           | EC003015 |
| ETIM 8.0           | EC003015 |
| ETIM 9.0           | EC003015 |
| ETIM 10.0          | EC003015 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



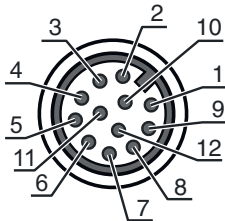
Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal IN           |
|                  | Signaal OUT          |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat | M12                  |
| Type             | male                 |
| Materiaal        | Metaal               |
| Aantal polen     | 12 -polig            |
| Codering         | A-gecodeerd          |
| Stekkerbehuizing | Afscherming          |

Pin Pintoewijzing

|    |                                             |
|----|---------------------------------------------|
| 1  | Doorgelust, VIN                             |
| 2  | Doorgelust, GND                             |
| 3  | Doorgelust                                  |
| 4  | Doorgelust, triggersignaal voor verlichting |
| 5  | Doorgelust, afscherming (functionele aarde) |
| 6  | Doorgelust                                  |
| 7  | Doorgelust                                  |
| 8  | Doorgelust                                  |
| 9  | Doorgelust                                  |
| 10 | Doorgelust                                  |
| 11 | Doorgelust                                  |
| 12 | Doorgelust                                  |

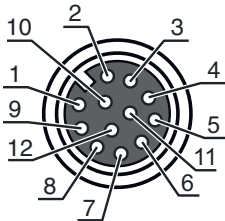


Elektrische aansluiting

Aansluiting 2

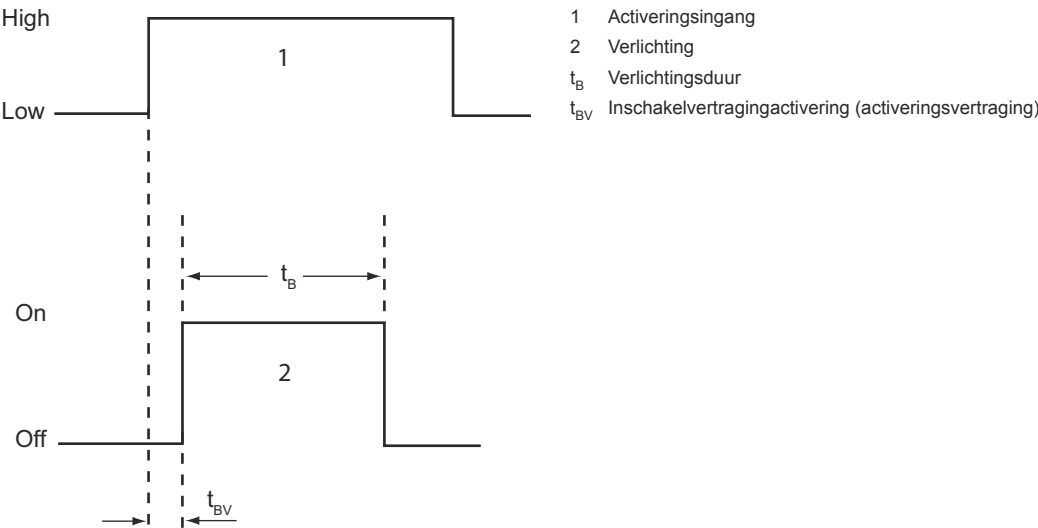
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal IN           |
|                  | Signaal OUT          |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat | M12                  |
| Type             | female               |
| Materiaal        | Metaal               |
| Aantal polen     | 12 -polig            |
| Codering         | A-gecodeerd          |
| Stekkerbehuizing | Afscherming          |

| Pin | Pintoewijzing                               |
|-----|---------------------------------------------|
| 1   | Doorgelust, VIN                             |
| 2   | Doorgelust, GND                             |
| 3   | Doorgelust                                  |
| 4   | Doorgelust, triggersignaal voor verlichting |
| 5   | Doorgelust, afscherming (functionele aarde) |
| 6   | Doorgelust                                  |
| 7   | Doorgelust                                  |
| 8   | Doorgelust                                  |
| 9   | Doorgelust                                  |
| 10  | Doorgelust                                  |
| 11  | Doorgelust                                  |
| 12  | Doorgelust                                  |



Diagrammen

Signaalverloop



Bediening en display

| LED           | Display                               | Verklaring         |
|---------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1 PWR / FLASH | groen, permanent aan                  | Bedrijfsgereedheid |
|               | geel, permanent aan                   | Verlichting actief |
|               | geel en groen, afwisselend knipperend | Overtemperatuur    |

## Opmerkingen



### Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ↪ Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- ↪ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ↪ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

## Meer informatie

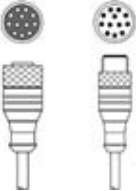
- Monteer het apparaat op een metalen bevestigingsbeugel aan de achterkant van de behuizing (warmteafvoer).

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming           | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50130281 | KD S-M12-CA-P1-020 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 2.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

### Aansluittechniek - verbindingkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming                   | Artikel          | Beschrijving                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50143811 | KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-003 | Verbindingskabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 12 -polig<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 300 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

### Bevestigingstechniek - bevestigingshoekprofielen

|                                                                                     | Art.-nr. | Benaming | Artikel    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132151 | BT 320M  | Hoekbeugel | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek L-vorm<br>Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar<br>Type bevestigingsonderdeel: star<br>Materiaal: Metaal       |
|  | 50144298 | BT 330M  | Hoekbeugel | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Hoek L-vorm<br>Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar<br>Type bevestigingsonderdeel: instelbaar<br>Materiaal: Metaal |

## Toebehoren

|                                                                                  | Art.-nr. | Benaming     | Artikel               | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132150 | BTU 320M-D12 | Montagesysteem        | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem<br>Bevestiging, installatiezijde: voor ronde stang 12 mm<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar<br>Type bevestigingsonderdeel: klembaar, draaibaar 360°, instelbaar<br>Materiaal: Metaal |
|                                                                                  | 50144299 | BTU 330M-1   | Bevestigingsonderdeel | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem<br>Bevestiging, installatiezijde: Voor ronde stangen 10 - 16 mm<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar<br>Type bevestigingsonderdeel: instelbaar, draaibaar 360°<br>Materiaal: Metaal    |

## Diensten

|                                                                                   | Art.-nr. | Benaming   | Artikel                            | Beschrijving                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | S981014  | CS30-S-110 | Ondersteuning bij de ingebruikname | Details: Uitvoering op een locatie op verzoek van de klant, duur max. 10 uur.<br>Voorwaarden: Apparaten en verbindingstekabels zijn al gemonteerd, prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten. |
|                                                                                   | S981019  | CS30-T-110 | Productscholing                    | Details: Locatie en inhoud volgens afspraak, duur max. 10 uur.<br>Voorwaarden: Prijs zonder reis- en event. overnachtingskosten.                                                                     |

### Opmerking



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