

## Technisch gegevensblad Vorkfotocel

Art.-nr.: 50115803

GS 754B/C4-27-S12



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Toebehoren



Technische gegevens

Basisgegevens

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Serie      | 754                                  |
| Applicatie | Herkenning van folies > 0,1 mm       |
|            | Herkenning van transparante objecten |

Speciale uitvoering

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Speciale uitvoering | Teach-ingang |
|---------------------|--------------|

Optische gegevens

|                |                |
|----------------|----------------|
| Meetveldlengte | 25 mm          |
| Lichtbron      | LED, infrarood |

Meetgegevens

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Systeemresolutie | a: 0,1 mm (mode 1 ... 5) |
|                  | b: 0,014 mm (mode 7)     |

Elektrische gegevens

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

Prestatiegegevens

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Voedingsspanning U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, DC |
|---------------------------------|-----------------|

Uitgangen

Analoge uitgangen

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Type   | Analoge uitgang                                                                         |
| Stroom | 0 ... 20 mA, afhankelijk van de instelbare outputmodus, fabrieksinstelling: 0 ... 20 mA |

Analoge uitgang 1

|      |        |
|------|--------|
| Type | Stroom |
|------|--------|

In-/uitgangen selecteerbaar

In-/uitgang 1

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| Functie | Schakeluitgang / teach-ingang omschakelbaar |
|---------|---------------------------------------------|

Aansluiting

Aansluiting 1

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Materiaal        | Metaal        |
| Aantal polen     | 5 -polig      |

Mechanische gegevens

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Vorkopening               | 27 mm                     |
| Bekdiepte                 | 42 mm                     |
| Afmeting (b x h x l)      | 19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm |
| Materiaal behuizing       | Metaal                    |
| Behuizing metaal          | Zinkspuitgietwerk         |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof / PMMA          |
| Nettogewicht              | 270 g                     |

Bediening en display

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Type configuratie/parametrering | Software |
|---------------------------------|----------|

Omgevingsgegevens

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -20 ... 50 °C |
| Omgevingstemperatuur opslag  | -30 ... 70 °C |

Certificeringen

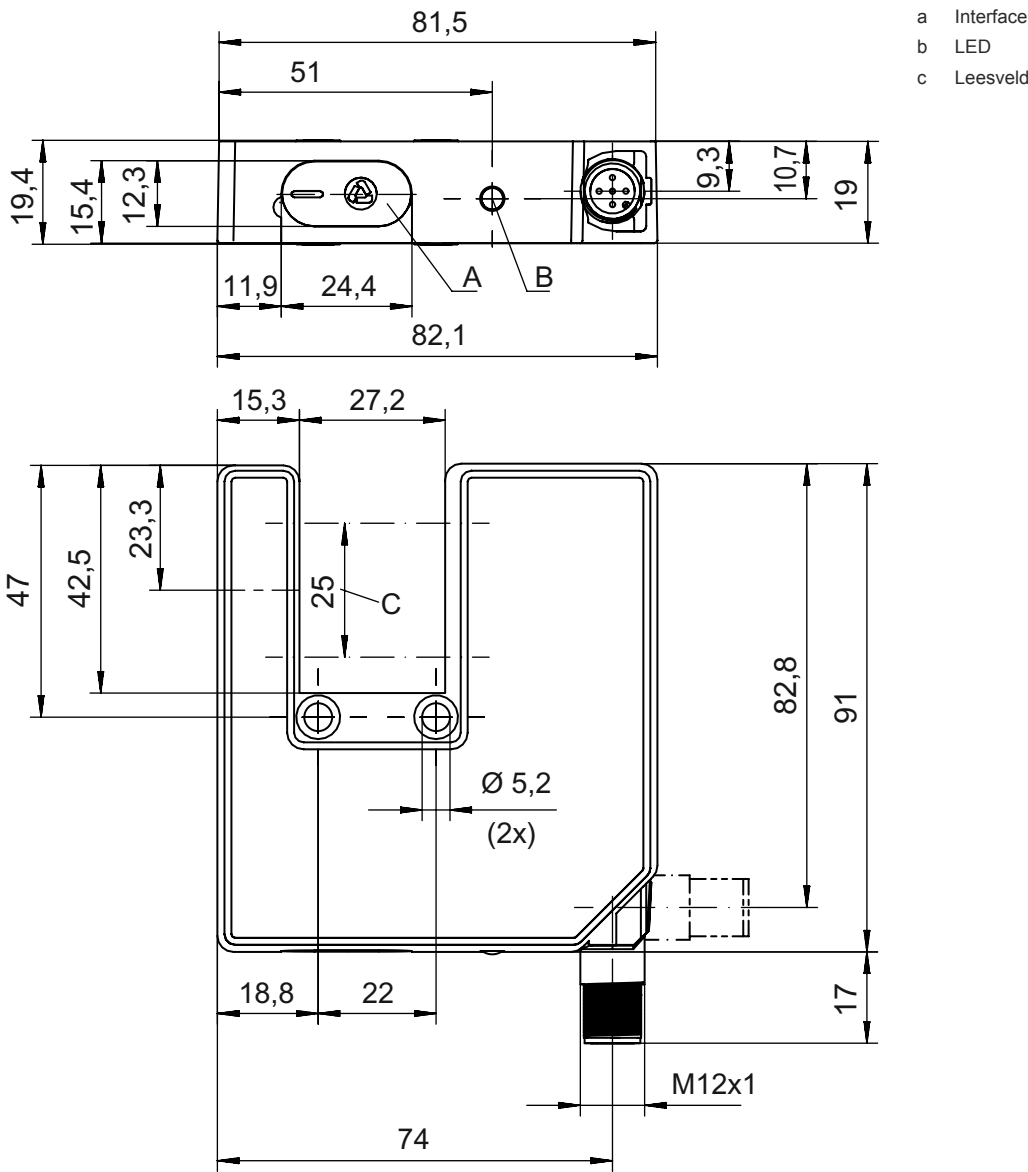
|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Beschermingsgraad | IP 67         |
| Beschermingsgraad | III           |
| Goedkeuringen     | c UL US       |
| Geldige norm      | IEC 60947-5-2 |

Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4       | 27270909 |
| ECLASS 8.0         | 27270909 |
| ECLASS 9.0         | 27270909 |
| ECLASS 10.0        | 27270909 |
| ECLASS 11.0        | 27270909 |
| ECLASS 12.0        | 27270909 |
| ECLASS 13.0        | 27270909 |
| ECLASS 14.0        | 27270909 |
| ETIM 5.0           | EC002720 |
| ETIM 6.0           | EC002720 |
| ETIM 7.0           | EC002720 |
| ETIM 8.0           | EC002720 |
| ETIM 9.0           | EC002720 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



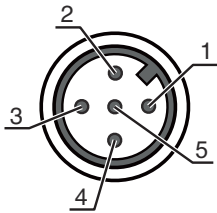
Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal OUT          |
| Type aansluiting | Spanningsvoorziening |
| Schroefdraadmaat | Ronde stekker        |
| Type             | M12                  |
| Materiaal        | male                 |
| Aantal polen     | Metaal               |
| Codering         | 5 -polig             |
|                  | A-gecodeerd          |

Elektrische aansluiting

| Pin | Pintoewijzing    | Aderkleuren |
|-----|------------------|-------------|
| 1   | 18 ... 30 V DC + | bruin       |
| 2   | I/O 1            | wit         |
| 3   | GND              | blauw       |
| 4   | Analoge uitgang  | zwart       |
| 5   | FE               | Afscherming |



Bediening en display

| LED | Display              | Verklaring     |
|-----|----------------------|----------------|
| 1   | groen, permanent aan | Bedrijfsgereed |
|     | groen, knipperend    | Storing        |

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.

Toebehoren

Aansluittechniek - aansluitkabels

|  | Art.-nr. | Benaming           | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                              |
|--|----------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC |

**Opmerking**

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