

## Technisch gegevensblad

### Energetische lichttaster

Art.-nr.: 50140110

ET12/2



Afbeelding kan afwijken

#### Inhoud

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



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Serie            | 12                               |
| Werkingsprincipe | Tast-principe                    |
| Applicatie       | Herkenning van kleine onderdelen |

## Optische gegevens

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Bedrijfsbereik  | 0,005 ... 0,05 m (gegarandeerd bereik) |
| Lichtbron       | LED, Rood                              |
| Golfengte       | 630 nm                                 |
| Zendsignaalvorm | gepulst                                |

## Elektrische gegevens

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

### Prestatiegegevens

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Voedingsspanning $U_B$ | 11 ... 26 V, DC, incl. restdrempel |
| Stroomopname, max.     | 20 mA                              |
| Restdrempel            | 10 %, van $U_B$                    |

### Uitgangen

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Aantal digitale schakeluitgangen | 1 St. |
|----------------------------------|-------|

### Schakeluitgangen

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Type                | Digitale schakeluitgang |
| Spanningstype       | DC                      |
| Schakelstroom, max. | 50 mA                   |

### Schakeluitgang 1

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Schakelement    | Transistor, NPN |
| Schakelprincipe | lichtschakelend |

## Tijdgedrag

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Aanspreektijd         | 0,5 ms |
| Gereedheidsvertraging | 100 ms |

## Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 1 St. |
|----------------------|-------|

### Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal OUT          |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Kabel                |
| Kabellengte      | 2.000 mm             |
| Materiaal mantel | PVC                  |
| Kabelkleur       | zwart                |
| Aantal aders     | 3 -draads            |
| Aderdoorsnede    | 0,08 mm <sup>2</sup> |

## Mechanische gegevens

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Afmeting (b x h x l)      | 7,7 mm x 27,8 mm x 14 mm |
| Materiaal behuizing       | Kunststof                |
| Behuizing kunststof       | PC-PBT                   |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof                |
| Nettogewicht              | 23 g                     |
| Kleur behuizing           | zwart                    |

## Bediening en display

|               |       |
|---------------|-------|
| Type weergave | LED   |
| Aantal LED's  | 2 St. |

## Omgevingsgegevens

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -25 ... 55 °C |
| Omgevingstemperatuur opslag  | -25 ... 75 °C |

## Certificeringen

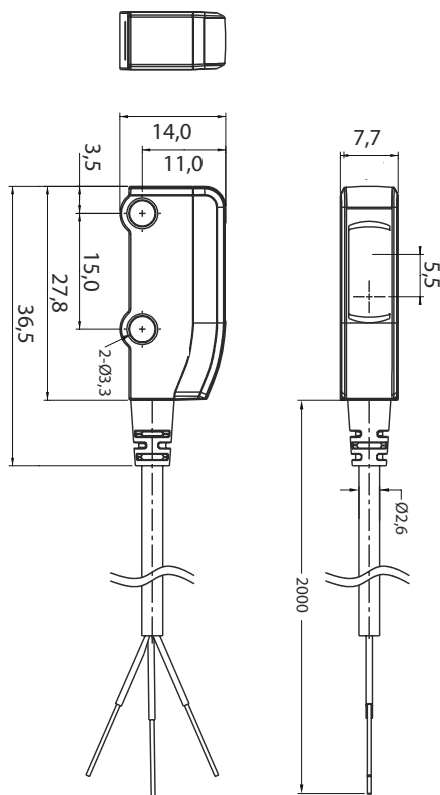
|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Beschermingsgraad | IP 67         |
| Geldige norm      | IEC 60947-5-2 |

## Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4       | 27270903 |
| ECLASS 8.0         | 27270903 |
| ECLASS 9.0         | 27270903 |
| ECLASS 10.0        | 27270903 |
| ECLASS 11.0        | 27270903 |
| ECLASS 12.0        | 27270903 |
| ECLASS 13.0        | 27270903 |
| ECLASS 14.0        | 27270903 |
| ECLASS 15.0        | 27270903 |
| ETIM 5.0           | EC001821 |
| ETIM 6.0           | EC001821 |
| ETIM 7.0           | EC001821 |
| ETIM 8.0           | EC001821 |
| ETIM 9.0           | EC001821 |
| ETIM 10.0          | EC001821 |

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Signaal OUT          |
| Type aansluiting | Spanningsvoorziening |
| Kabellengte      | Kabel                |
| Materiaal mantel | 2.000 mm             |
| Kabelkleur       | PVC                  |
| Aantal aders     | zwart                |
| Aderdoorsnede    | 3 -draads            |
|                  | 0,08 mm²             |

### Aderkleuren

|       |                |
|-------|----------------|
| bruin | Adertoewijzing |
| zwart | V+             |
| blauw | OUT            |
|       | GND            |

## Bediening en display

| LED | Display               | Verklaring          |
|-----|-----------------------|---------------------|
| 1   | groen, permanent aan  | Bedrijfs gereedheid |
| 2   | oranje, permanent aan | Object herkend      |
|     | oranje, knipperend    | Overstroom          |

## 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.