

## Karta danych technicznych Oświetlenie

Nr art.: 50148131

IL SP 021/014 300



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Akcesoria



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Rodzaj           | Oświetlenie punktowe LED |
| Przeznaczony dla | IVS 1000i & DCR 1000i    |

## Funkcje

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| Funkcje | praca po wyzwoleniu<br>Zintegrowana regulacja mocy |
|---------|----------------------------------------------------|

## Dane optyczne

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Źródło światła                 | LED, czerwony                 |
| Długość fal świetlnych         | 634 nm                        |
| Forma sygnału wysyłanego       | impulsowy                     |
| Grupa LED                      | Wolna grupa (według EN 62471) |
| Kąt rozproszenia wiązki, maks. | 14 °                          |

## Dane elektryczne

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Parametry wydajnościowe</b>         |                                                      |
| Napięcie zasilania U <sub>B</sub>      | 18 ... 30 V, DC                                      |
| Pobór mocy, maks.                      | 3,4 W, w przypadku 24 V DC                           |
| <b>Wejścia</b>                         |                                                      |
| Liczba cyfrowych wejść przełączających | 1 Piece(s)                                           |
| <b>Wejścia przełączające</b>           |                                                      |
| Rodzaj napięcia                        | DC                                                   |
| Napięcie przełączające                 | Wyzwalacz high 3,3 ... 30,0 V (high) / < 2,8 V (low) |
| <b>Cyfrowe wejście przełączające 1</b> |                                                      |
| Funkcja                                | Wyzwalacz                                            |

## Przylącze

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Liczba przylączy   | 1 Piece(s)                       |
| <b>Przylącze 1</b> |                                  |
| Funkcja            | Wyzwalacz<br>Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza   | Przewód z wtyczką okrągłą        |
| Rozmiar gwintu     | M12                              |
| Typ                | male                             |
| Materiał           | Metal                            |
| Liczba pinów       | 3 -pin                           |
| Kodowanie          | Z kodowaniem A                   |

## Dane mechaniczne

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Konstrukcja                   | prostopadłościenny                                  |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.)   | 30 mm x 32 mm x 60 mm                               |
| Materiał obudowy              | Metal                                               |
| Obudowa z tworzywa sztucznego | PC                                                  |
| Obudowa metalowa              | Aluminium eloksalowane                              |
| Materiał osłony obiektywu     | Tworzywo sztuczne / PMMA                            |
| Masa netto                    | 110 g                                               |
| Kolor obudowy                 | czarny                                              |
| Rodzaj mocowania              | Gwint mocujący<br>przez opcjonalny element mocujący |

## Obsługa i wskazanie

|                  |            |
|------------------|------------|
| Rodzaj wskazania | LED        |
| Liczba LED       | 1 Piece(s) |

## Parametry otoczenia

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy             | 0 ... 40 °C   |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania  | -20 ... 40 °C |
| Wilgotność względna powietrza (niekondensująca) | 90 %          |

## Certyfikaty

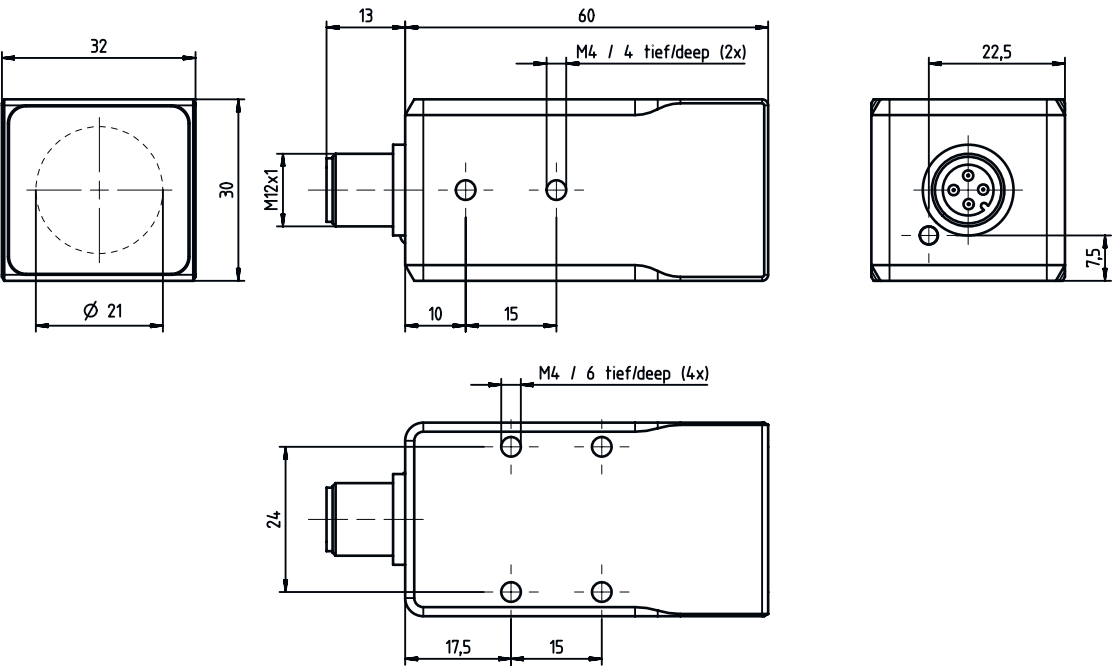
|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Stopień ochrony                                     | IP 67                   |
| Klasa ochrony                                       | III                     |
| Dopuszczenia                                        | c UL US                 |
| Procedura kontrolna ciągłych wstrząsów według normy | IEC 60068-2-29, test Eb |
| Procedura kontrolna wibracji według normy           | IEC 60068-2-6, test Fc  |

## Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |
| ECLASS 16.0         | 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 |
| UNSPSC 26.08        | 43211718 |

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

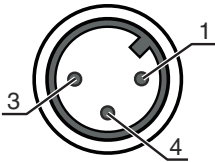


Przylącze elektryczne

Przylącze 1

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Funkcja          | Wyzwalacz                 |
| Rodzaj przylącza | Zasilanie napięciem       |
| Długość przewodu | Przewód z wtyczką okrągłą |
| Rozmiar gwintu   | 300 mm                    |
| Typ              | M12                       |
| Materiał         | male                      |
| Liczba pinów     | Metal                     |
| Kodowanie        | 3 -pin                    |
|                  | Z kodowaniem A            |

| Pin | Obsadzenie pinów |
|-----|------------------|
| 1   | V+               |
| 3   | GND              |
| 4   | Wyzwalacz IN     |



Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie               | Znaczenie       |
|-----|-------------------------|-----------------|
| 1   | zielony, światło ciągłe | Gotowy do pracy |

## Wskazówki

**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**

- ⚡ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚡ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚡ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

## Akcesoria

## Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

|  | Nr art.  | Oznaczenie         | Artykuł              | Opis                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50130638 | KD U-M12-3A-V1-050 | Kabel przyłączeniowy | Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów<br>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, 3 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przyłącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Nie<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszcz: PVC  |
|  | 50130679 | KD U-M12-3W-V1-050 | Kabel przyłączeniowy | Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów<br>Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, kątowny, female, 3 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przyłącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Nie<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszcz: PVC |

## Technika zamocowań – uchwyty obrotowe

|  | Nr art.  | Oznaczenie    | Artykuł          | Opis                                                                                                                     |
|--|----------|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50148132 | BTK IL SP 021 | Element mocujący | Mocowanie, po stronie instalacji: przykręcany<br>Mocowanie, po stronie urządzenia: Głowica kulowa<br>Materiał: Aluminium |

## Wskazówka



- ⚡ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.