

## Karta danych technicznych

### Oświetlenie

Nr art.: 50144030

IL AL 034/031 IR 110 H

#### Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Rodzaj	Oświetlenie powierzchni LED
Przeznaczony dla	DCR 200i
	IPS 200i
	IPS 400i

### Wersja specjalna

Wersja specjalna	Ogrzewanie
------------------	------------

### Funkcje

Funkcje	Tryb błyskowy (sterowanie zbczem), bez pracy nieprzerwanej
---------	--

### Dane optyczne

Częstotliwość błysków maks.	25 Hz
Czas trwania oświetlenia, maks. (czas błysku) tB	4 ms
Źródło światła	LED, Podczerwień
Długość fal świetlnych	850 nm
Forma sygnału wysyłanego	impulsowy
Grupa LED	Wolna grupa (według EN 62471)
Kąt rozproszenia wiązki, maks.	38 °

### Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova Ochrona przed zamianą biegunów
----------------------	---

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania $U_B$	18 ... 30 V, DC
Pobór mocy, maks.	5 W, (ogrzewanie nieaktywne) / 9 W, (ogrzewanie aktywne)

#### Wejścia

Liczba wejść aktywujących	1 Piece(s)
---------------------------	------------

#### Wejścia aktywujące

Rodzaj	Wejście aktywujące
Rodzaj napięcia	DC
Napięcie przełączające	high: $\geq 12$ V (LED wł.) low: $\leq 8$ V (LED wył.)
Opóźnienie aktywacji	0,03 ms

### Przylącze

Liczba przylączy	2 Piece(s)
------------------	------------

#### Przylącze 1

Funkcja	Sygnal IN Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	12 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

#### Przylącze 2

Funkcja	Sygnal IN Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	12 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	43 mm x 61 mm x 44 mm
Materiał obudowy	Metal Tworzywo sztuczne
Obudowa metalowa	Ciśnieniowy odlew aluminiowy
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC
Materiał osłony obiektywu	Szkló
Masa netto	131 g
Kolor obudowy	srebrny
Rodzaj mocowania	Gwint mocujący przez opcjonalny element mocujący

### Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 45 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-20 ... 70 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	90 %

### Certyfikaty

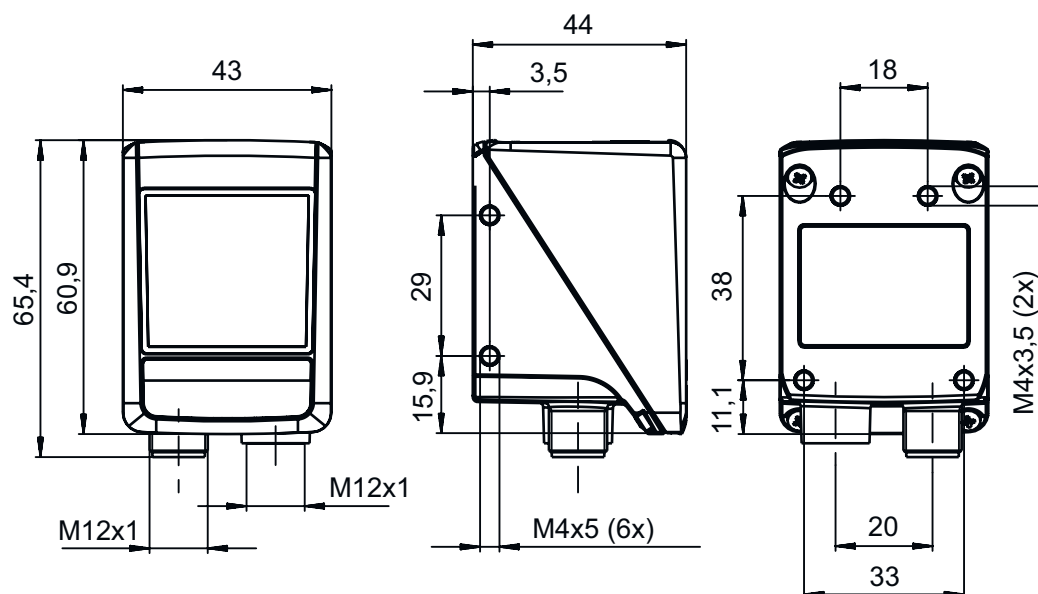
Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III
Procedura kontrolna EMC według normy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Procedura kontrolna ciągłych wstrząsów według normy	IEC 60068-2-29, test Eb
Procedura kontrolna wibracji według normy	IEC 60068-2-6, test Fc

### 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
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



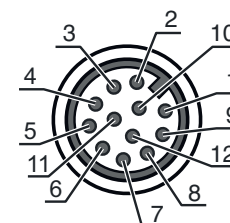
## Przyłącze elektryczne

### Przyłącze 1

<b>Funkcja</b>	Sygnal IN Sygnal OUT Zasilanie napięciem
<b>Rodzaj przyłącza</b>	Wtyczki okrągłe
<b>Rozmiar gwintu</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Materiał</b>	Metal
<b>Liczba pinów</b>	12 -pin
<b>Kodowanie</b>	Z kodowaniem A
<b>Obudowy wtyczki</b>	Ekranowanie

### Pin Obsadzenie pinów

Pin	Obsadzenie pinów
1	Połączone w pętlę, VIN
2	Połączone w pętlę, GND
3	Połączone w pętlę
4	Połączone w pętlę, sygnał wyzwalacza dla oświetlenia
5	Połączone w pętlę, ekranowane (uziemiaenie funkcyjne)
6	Połączone w pętlę
7	Połączone w pętlę
8	Połączone w pętlę
9	Połączone w pętlę
10	Połączone w pętlę
11	Połączone w pętlę
12	Połączone w pętlę

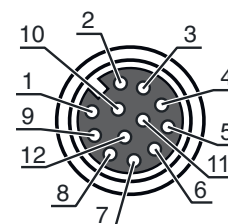


# Przylącze elektryczne

## Przylącze 2

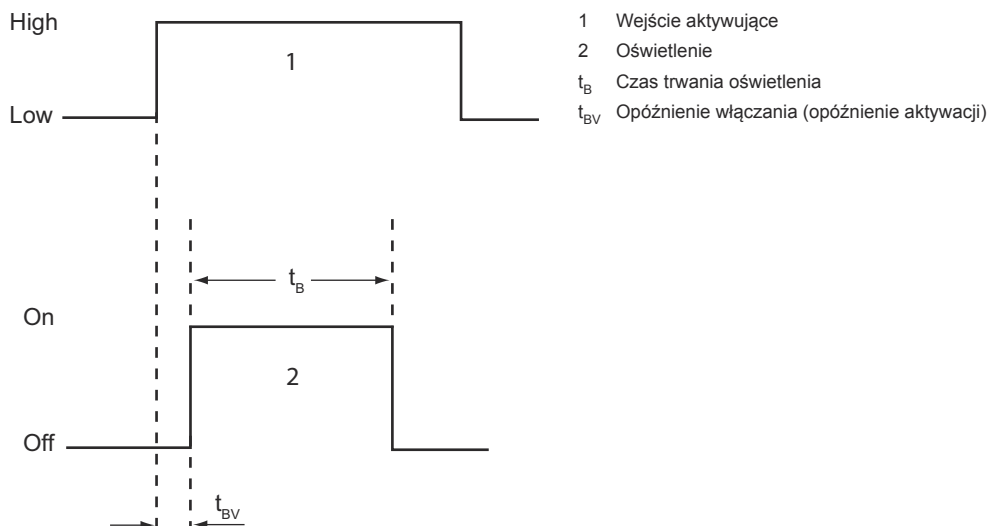
Funkcja	Sygnal IN Sygnal OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	12 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A
Obudowy wtyczki	Ekranowanie

Pin	Obsadzenie pinów
1	Połączone w pętlę, VIN
2	Połączone w pętlę, GND
3	Połączone w pętlę
4	Połączone w pętlę, sygnał wyzwalacza dla oświetlenia
5	Połączone w pętlę, ekranowane (uziemiaenie funkcyjne)
6	Połączone w pętlę
7	Połączone w pętlę
8	Połączone w pętlę
9	Połączone w pętlę
10	Połączone w pętlę
11	Połączone w pętlę
12	Połączone w pętlę



## Wykresy

### Przebieg sygnału



## Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1 PWR / FLASH	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
	żółty, światło ciągłe	Oświetlenie aktywne
	żółta i zielona, migające na zmianę	Przegrzanie

## 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.

## Dalsze informacje

- Zamontować urządzenie z tyłu obudowy w uchwycie metalowym (odprowadzenie ciepła).

## Akcesoria



### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR

### Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50143811	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-003	Kabel łączący	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 12 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 12 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 300 mm Materiał płaszczka: PUR



### Technika zamocowań – kątowniki mocujące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50132151	BT 320M	Kątownik mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Metal
	50144298	BT 330M	Kątownik mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: regulowany Materiał: Metal

## Akcesoria

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
---------	------------	---------	------

### Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis	
	50132150	BTU 320M-D12	System montażowy	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: zaciskany, obrotowy 360°, regulowany Materiał: Metal
	50144299	BTU 330M-1	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: do prętów okrągłych 10 - 16 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: regulowany, obrotowy 360° Materiał: Metal

### Usługi

Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis	
	S981014	CS30-S-110	Wsparcie przy uruchomieniu	Szczegóły: Realizacja na miejscu zgodnie z życzeniem klienta, czas trwania maks. 10 godzin. Warunki: Urządzenia i kable przyłączeniowe są już zamontowane, cena bez kosztów podróży i ewent. kosztów noclegu.
	S981019	CS30-T-110	Szkolenie produktowe	Szczegóły: Ort und Inhalt nach Absprache, Dauer max. 10 Stunden. Warunki: Cena bez kosztów podróży i ewent. kosztów noclegu.

#### Wskazówka



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