

## Fiche technique Éclairage

Art. n°: 50144030

IL AL 034/031 IR 110 H

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Commande et affichage
- Remarques
- Informations complémentaires
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Type	Éclairage de surface à LED
Adapté pour	DCR 200i
	IPS 200i
	IPS 400i

### Modèle spécial

Modèle spécial	Chauffage
----------------	-----------

### Fonctions

Fonctions	Mode à flash (commandé par flanc), pas de régime permanent
-----------	--

### Données optiques

Fréquence du flash, max.	25 Hz
Durée d'éclairage, max. (temps de flash) tB	4 ms
Source lumineuse	LED, Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Forme du signal d'émission	Pulsé
Groupe de LED	Groupe exempt de risque (selon EN 62471)
Angle d'ouverture, max.	38 °

### Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité
	Protection contre les courts-circuits

### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 30 V, CC
Consommation, max.	5 W, (chauffage inactif) / 9 W (chauffage actif)

### Entrées

Nombre d'entrées d'activation	1 pièce(s)
-------------------------------	------------

### Entrées d'activation

Type	Entrée d'activation
Type de tension	CC
Tension de commutation	high : $\geq 12V$ (LED on)
	low : $\leq 8 V$ (LED off)
Délai d'activation	0,03 ms

### Connexion

Nombre de connexions	2 pièce(s)
----------------------	------------

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	12 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	12 pôles
Codage	Codage A

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	43 mm x 61 mm x 44 mm
Matériau du boîtier	Métallique
	Plastique
Boîtier métallique	Aluminium moulé sous pression
Boîtier en plastique	PC
Matériau de la fenêtre optique	Verre
Poids net	131 g
Couleur du boîtier	Argent
Type de fixation	Par pièce de fixation en option
	Taraudage de fixation

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	1 pièce(s)

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 45 °C
Température ambiante, stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	90 %

### Certifications

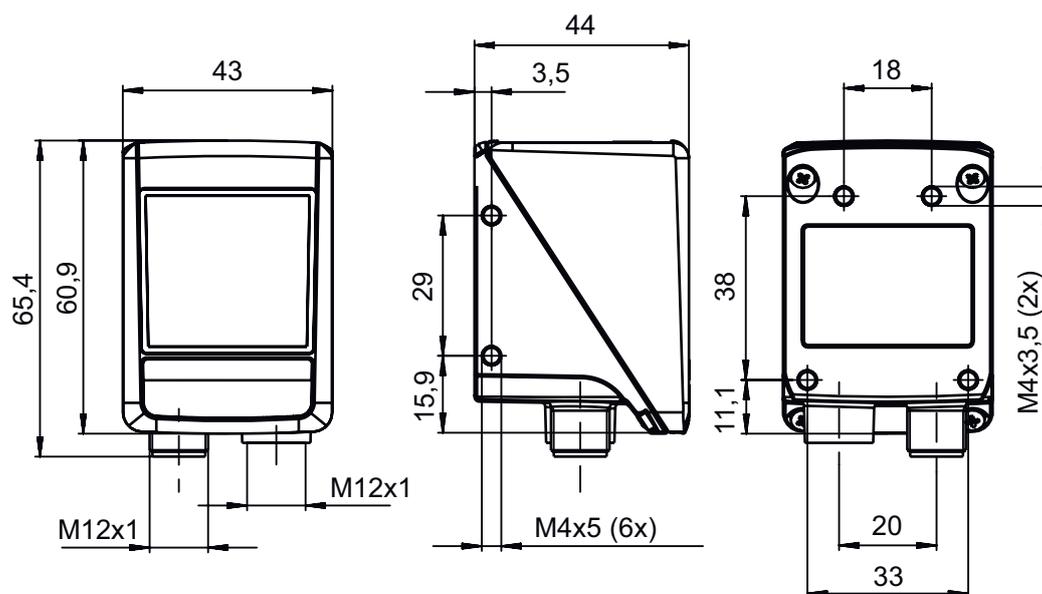
Indice de protection	IP 65
Classe de protection	III
Contrôle CEM selon la norme	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Contrôle des chocs répétés selon la norme	CEI 60068-2-29, test Eb
Contrôle des vibrations selon la norme	CEI 60068-2-6, test Fc

## Caractéristiques techniques

Numéro de tarif douanier	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

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond

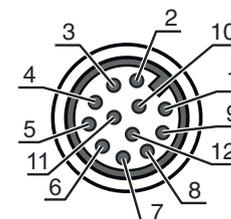
# Raccordement électrique

## Connexion 1

Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	12 pôles
Codage	Codage A
Boîtier de connecteur	Blindage

### Broche Affectation des broches

Broche	Affectation des broches
1	Bouclé, VIN
2	Bouclé, GND
3	Bouclé
4	Bouclé, signal de déclenchement pour l'éclairage
5	Bouclé, blindage (terre de fonction)
6	Bouclé
7	Bouclé
8	Bouclé
9	Bouclé
10	Bouclé
11	Bouclé
12	Bouclé

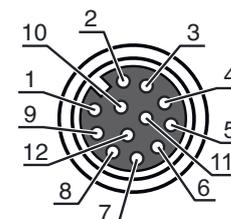


## Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension Signal IN Signal OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	12 pôles
Codage	Codage A
Boîtier de connecteur	Blindage

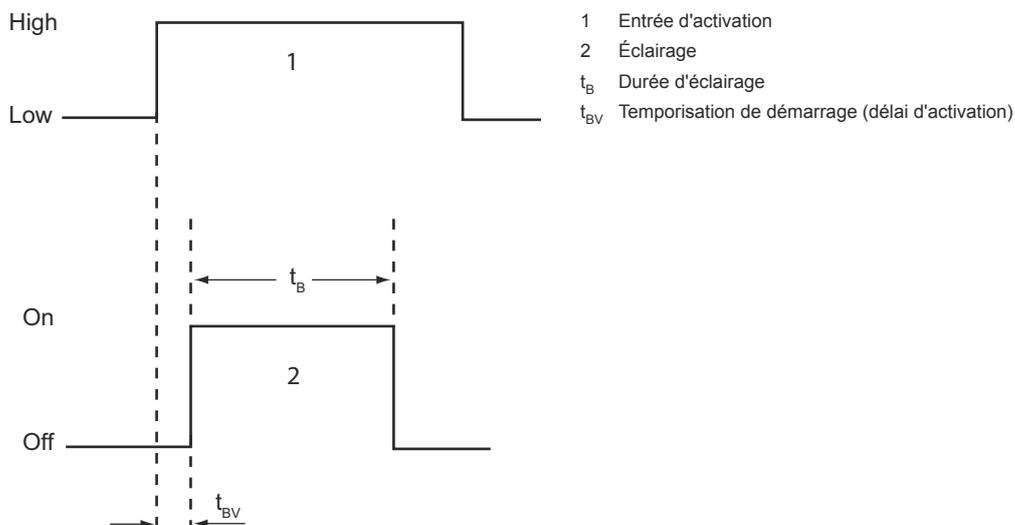
### Broche Affectation des broches

Broche	Affectation des broches
1	Bouclé, VIN
2	Bouclé, GND
3	Bouclé
4	Bouclé, signal de déclenchement pour l'éclairage
5	Bouclé, blindage (terre de fonction)
6	Bouclé
7	Bouclé
8	Bouclé
9	Bouclé
10	Bouclé
11	Bouclé
12	Bouclé



## Diagrammes

### Évolution du signal



## Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1 PWR / FLASH	Lumière verte permanente	État prêt au fonctionnement
	Lumière jaune permanente	Éclairage actif
	Jaune et verte, clignotant en alternance	Échauffement

## Remarques



**Respecter les directives d'utilisation conforme !**



- ⚠ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- ⚠ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ⚠ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

## Informations complémentaires

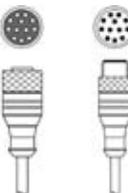
- Fixez l'appareil à un support métallique à l'arrière du boîtier (dissipation de la chaleur).

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR

### Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50143811	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-003	Câble de liaison	Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 12 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 300 mm Matériau de gaine: PUR

### Technique de fixation - Équerres de fixation

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50132151	BT 320M	Équerre de fixation	Modèle de pièce de fixation: Équerre en L Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Métallique
	50144298	BT 330M	Équerre de fixation	Modèle de pièce de fixation: Équerre en L Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Réglable Matériau: Métallique

### Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50132150	BTU 320M-D12	Système de montage	Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Serrable, Pivotant 360°, Réglable Matériau: Métallique
	50144299	BTU 330M-1	Pièce de fixation	Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barres rondes 10 - 16 mm Fixation, côté appareil: À visser Type de pièce de fixation: Réglable, Pivotant 360° Matériau: Métallique

## Accessoires

## Services

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	S981014	CS30-S-110	Assistance pour la mise en service	Détails: Lieu d'exécution choisi par le client, durée max. 10 heures. Conditions: Les appareils et câbles de raccordement sont déjà montés, prix hors frais de voyage et, le cas échéant, d'hébergement.
	S981019	CS30-T-110	Formation produit	Détails: Lieu et contenu selon accord, durée max. 10 heures. Conditions: Prix hors frais de voyage et, le cas échéant, d'hébergement.

### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.