

## Fiche technique

### Lecteur stationnaire de codes à barres

Art. n°: 50116424

BCL 348i ON 100

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	BCL 300i
-------	----------

### Fonctions

Fonctions	Affichage à LED
	AutoControl
	AutoReflAct
	Comparaison au code de référence
	Mode d'alignement
	Technique des fragments de code

### Caractéristiques

MTTF	110 années
------	------------

### Données de lecture

Types de codes lisibles	2/5 entrelacé
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 8/13
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	UPC
Vitesse de balayage typique	1.000 scans/s
Codes à barres par porte de lecture, nombre max.	64 pièce(s)

### Données optiques

Source lumineuse	Laser, Rouge
Longueur d'onde	655 nm
Classe laser	1, CEI/EN 60825-1:2014
Forme du signal d'émission	Continu
Technique de lecture	Scanner à miroir pivotant
Déflexion du faisceau	Par roue polygonale en rotation + moteur pas-à-pas avec miroir
Sortie du faisceau lumineux	Position zéro latérale sous un angle de 90°
Fréquence de miroir pivotant	10 Hz
Angle de pivotement max.	20 °

### Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité
----------------	---

#### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 30 V, CC
Consommation, max.	9 W

#### Entrées/sorties sélectionnables

Charge, max.	60 mA
Nombre d'entrées/sorties sélectionnables	2 pièce(s)
Courant d'entrée max.	8 mA

### Interface

Type	PROFINET
------	----------

### PROFINET

Fonction	Processus
Classe de conformité	B
Protocole	PROFINET RT
Fonctionnalité de commutateur	Intégré
Vitesse de transmission	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

### Interface de maintenance

Type	USB 2.0
------	---------

### USB

Fonction	Configuration/paramétrage par logiciel
	Maintenance

### Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
----------------------	------------

#### Connexion 1

Fonction	BUS IN
	Interface de maintenance
	Interface données
	Liaison vers l'appareil
	PWR / SW IN/OUT

**Type de connexion** Connecteur multipoints, L'utilisation d'une unité de branchement est absolument nécessaire pour la mise en service de l'appareil.

Nombre de pôles	32 pôles
Type	Prise mâle

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	125 mm x 58 mm x 110 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium moulé sous pression
Matériau de la fenêtre optique	Verre
Poids net	580 g
Couleur du boîtier	Argent
	Rouge
Type de fixation	Fixation au dos
	Rainures en queue d'aronde

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	2 pièce(s)
Type de configuration/paramétrage	Via un navigateur Web

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	0 ... 40 °C
Température ambiante, stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 ... 90 %

## Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP 65
Classe de protection	III
Homologations	c UL US
Contrôle CEM selon la norme	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Contrôle des chocs selon la norme	CEI 60068-2-27, test Ea
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

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	BUS IN Interface de maintenance Interface données Liaison vers l'appareil PWR / SW IN/OUT
Type de connexion	Connecteur multipoints
Type de connexion	L'utilisation d'une unité de branchement est absolument nécessaire pour la mise en service de l'appareil.
Nombre de pôles	32 pôles
Type	Prise mâle

## Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1 PWR	Verte clignotante	Appareil OK, phase d'initialisation
	Lumière verte permanente	Appareil OK
	Verte, éteinte brièvement - allumée	Lecture réussie
	Verte, brièvement éteinte - brièvement rouge - allumée	Lecture non réussie
	Lumière orange permanente	Mode maintenance
	Rouge clignotante	Appareil ok, avertissement activé
	Lumière rouge permanente	Error, erreur de l'appareil
2 BUS	Verte clignotante	Initialisation
	Lumière verte permanente	Fonctionnement bus ok
	Rouge clignotante	Erreur de communication
	Lumière rouge permanente	Erreur sur le bus

## Remarques



### ATTENTION ! RAYONNEMENT LASER – APPAREIL À LASER DE CLASSE 1



Ne pas regarder dans le faisceau. L'appareil satisfait aux exigences de la norme CEI/EN 60825-1:2014 imposées à un produit de la **classe laser 1**, ainsi qu'aux règlements de la norme U.S. 21 CFR 1040.10 avec les divergences données dans la Notice laser n°56 du 8 mai 2019.

☞ Veuillez respecter les directives légales et locales de protection laser.

☞ Les interventions et modifications de l'appareil ne sont pas autorisées.

L'appareil ne contient aucune pièce que l'utilisateur doit régler ou entretenir.

Toute réparation doit exclusivement être réalisée par Leuze electronic GmbH + Co. KG.

## Accessoires

### Connectique - Boîtes de connexion

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50131256 *	ME 348 103	Bloc de raccordement	Adapté pour: BCL 348i Adapté pour interface: PROFINET Nombre de connexions: 4 pièce(s) Connexion: Câble à connecteur rond, M12, 900 mm
	50131259 *	ME 348 104	Bloc de raccordement	Adapté pour: BCL 348i Adapté pour interface: PROFINET Nombre de connexions: 5 pièce(s) Connexion: Câble à connecteur rond, M12, 900 mm
	50131258 *	ME 348 214	Bloc de raccordement	Adapté pour: BCL 348i Adapté pour interface: PROFINET Nombre de connexions: 5 pièce(s) Connexion: Câble à connecteur rond, M12, 600 mm
	50116467 *	MK 348	Bloc de raccordement	Adapté pour: BCL 348i, BPS 348i Adapté pour interface: PROFINET Nombre de connexions: 4 pièce(s) Connexion: Borne
	50116471 *	MS 348	Bloc de raccordement	Adapté pour: BCL 348i, BPS 348i Adapté pour interface: PROFINET Nombre de connexions: 4 pièce(s) Connexion: Connecteur rond, M12

\* Accessoires nécessaires, à commander séparément

#### 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.