

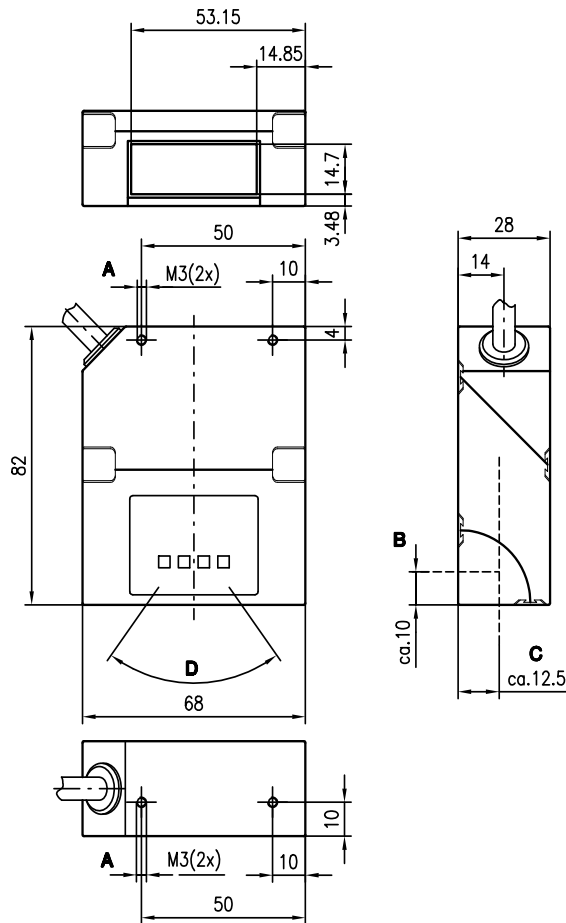


BCL 21/22

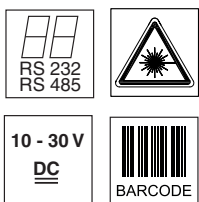
Lecteur de code à barres



Encombrement



- A Taraudages de fixation de profondeur fileté max. 4mm
- B Axe optique (sortie perpendiculaire du faisceau - 90°)
- C Axe optique (sortie droite du faisceau - 0°)
- D Rayon laser, angle d'ouverture paramétrable

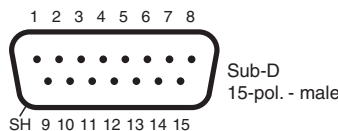


- Vitesse de balayage 1000 balayages/s (optique M)
- Détection automatique des types de code et de la qualité du code
- Modèles de scanners à balayage ou à faisceau unique
- Les paramètres seront enregistrés pour une sûreté intégrée
- Comparaison à un code de référence
- Interfaces configurables librement
- Jusqu'à 2 entrées de commutation et 2 sorties de commutation
- Montage et fixation simples
- Fonctionnalité de réseau multiNet et Daisy-Chain intégrée



Raccordement électrique

Câble avec prise Sub-D



PIN	BCL 21 Signal	BCL 22 Signal
1	RS 485 GND	Res.
2	SWIN1	SWIN1
3	RS 485 A	RS 232 CTS
4	RS 485 B	RS 232 RTS
5	/MA0	Res.
6	/MA1	SWOUT2
7	/Serv	/Serv
8	VIN	VIN
9	/MA4	SWIN2
10	SWOUT1	SWOUT1
11	RxD_Serv	RS 232 RxD
12	TxD_Serv	RS 232 TxD
13	/MA2	Res.
14	/MA3	Res.
15	GNDIN	GNDIN
SH	Shield	Shield

Câble avec 2 connecteurs système



PIN	Colour	BCL 21 Signal	BCL 22 Signal
ZHR10			
1	br/BN	RS 485 GND	Res.
2	rt/RD	RS 485 A	RS 232 CTS
3	or/OG	RS 485 B	RS 232 RTS
4	ge/YE	RxD_Serv	RS 232 RxD
5	gn/GN	TxD_Serv	RS 232 TxD
6	bl/BU	/Serv	/Serv
7	vi/VI	SWIN1	SWIN1
8	gr/GY	VIN	VIN
9	ws/WH	GNDIN	GNDIN
10	SH	PE	PE
ZHR6			
1	ws-br/WH-BN	/MNA0	Res.
2	ws-rt/WH-RD	/MNA1	SWOUT2
3	ws-or/WH-OG	/MNA2	Res.
4	ws-ge/WH-YE	/MNA3	Res.
5	ws-gn/WH-GN	/MNA4	SWIN2
6	ws-sw/WH-BK	SWOUT1	SWOUT1

Accessoires :

(à commander séparément)

- Fixations BT ...
- Unités de branchement modulaires MA ... (voir fiches techniques à part)

Sous réserve de modifications • bcl_21_22_fr.fm



Caractéristiques techniques

Données optiques

Source lumineuse	diode laser rouge, env. 650nm
Classe de laser	classe 2 selon EN 60825-1, classe II selon 21 CFR 1040.10 avec notice laser n° 50
Résolution / vitesse de balayage	optique N : m = 0,15mm ... 0,5mm / 800 balayages/s optique M : m = 0,2mm ... 0,8mm / 1000 balayages/s optique F : m = 0,5mm ... 1,0mm / 800 balayages/s
Déflexion du faisceau	par roue polygonale en rotation
Distance de lecture	50 ... 450mm (suivant le modèle de fenêtre optique, voir courbes de lecture)
Ouverture du champ de lecture	70mm à une distance de 50mm
Trame de balayage (R1)	10 lignes
Champ de balayage	il s'agit ici de la zone entre le premier et le dernier rayon laser en fonction de la distance au scanner : 16mm à 100mm du scanner, 29mm à 200mm du scanner, 42mm à 300mm du scanner, 55mm à 400mm du scanner
Fenêtre optique	verre avec couche protectrice en indium antirayures
Types de code	2/5 entrelacé, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, EAN/UPC, EAN Adendum, Codabar, Pharma Code

Données électriques

Type d'interface	BCL 21 : RS 485 BCL 22 : RS 232
Vitesse de transmission	réglable : 110 ... 115200Bd
Format des données	bits de données : 7, 8, 9 parité : None, Even, Odd bit d'arrêt : 1, 2
Interface de maintenance	RS 232 avec format de données fixe, 9600Bd 8 bits de données, sans parité, 1 bit d'arrêt
Ports	BCL 21 : 1 sortie de commutation, 1 entrée de commutation BCL 22 : 2 sorties de commutation, 2 entrées de commutation
Tension d'alimentation	10 ... 30VCC
Consommation	3,2W max.

Données mécaniques

Indice de protection	IP 65
Poids	180g/260g avec câble
Dimensions (H x L x P)	82x68x28mm
Boîtier	plastique ABS / PC

Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage)	0°C ... +40°C/-20°C ... +60°C
Humidité de l'air	humidité relative max. 90%, sans condensation
Vibrations	CEI 60068-2-6, test FC
Chocs	CEI 60068-2-27, test Ea
Résistance aux chocs répétés	CEI 60068-2-29, test Eb
Compatibilité électromagnétique	EN 55022, CEI 61000-4-2, -3, -4 et -6
Certificats	CE, UL

Voyants lumineux

Nom de la DEL	PWR/Ready	ERR/Error	DEC/Decode
Couleur de la DEL	verte	rouge	jaune
État			
pas de tension	éteinte	éteinte	éteinte
initialisation (après RAZ)	clignotante (fréquence 1)	éteinte	éteinte
système prêt	allumée	éteinte	éteinte
porte de lecture active	allumée	éteinte	allumée
erreur matérielle (moteur défectueux, laser défectueux, système défectueux, etc.)	éteinte	allumée	-
autoConfig/auto-apprentissage	clignotante (fréquence 1)	clignotante (fréquence2)	-
interface de maintenance active	allumée	clignotante (fréquence2)	-



Remarque !

La fréquence de clignotement est de 5Hz ; la fréquence2 est l'inverse de la fréquence 1.

Notes

Diagrammes

Remarques



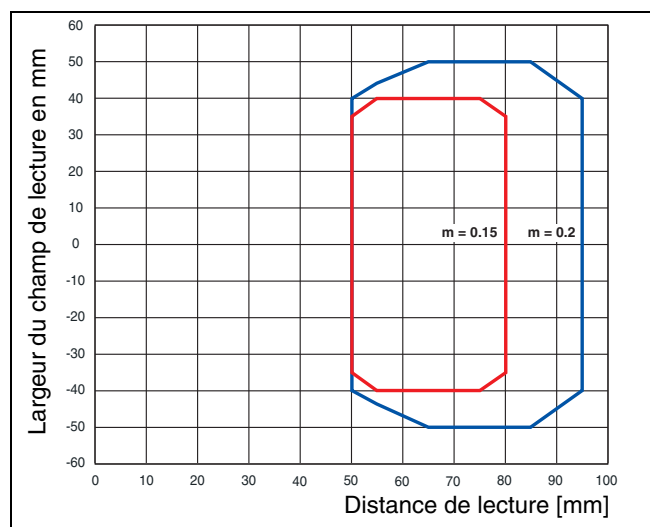
AVOID EXPOSURE - LASER LIGHT IS EMITTED FROM THIS APERTURE
CAUTION: LASER LIGHT WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO BEAM

LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
Maximum output: 1,3mW
Pulse duration: 70µs
Emitted wavelength: 650..690nm
EN 60825-1: 2003-10
CLASS II LASER PRODUCT
Maximum output: 1,3mW
Pulse duration: 35µs
Emitted wavelength: 650..690nm
Complies with 21 CFR 1040.10

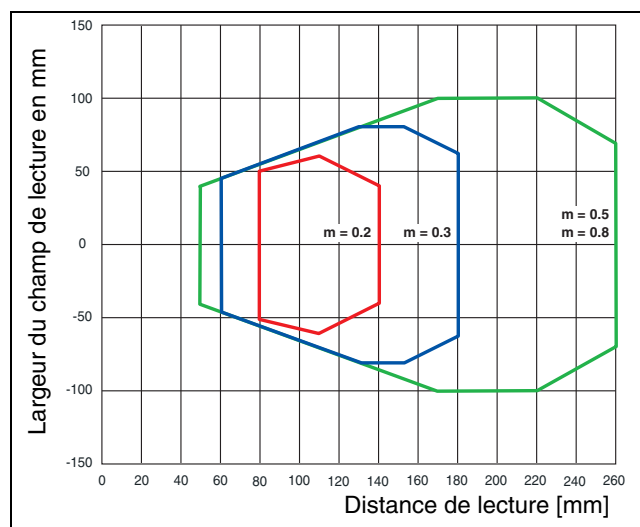


Courbes de lecture

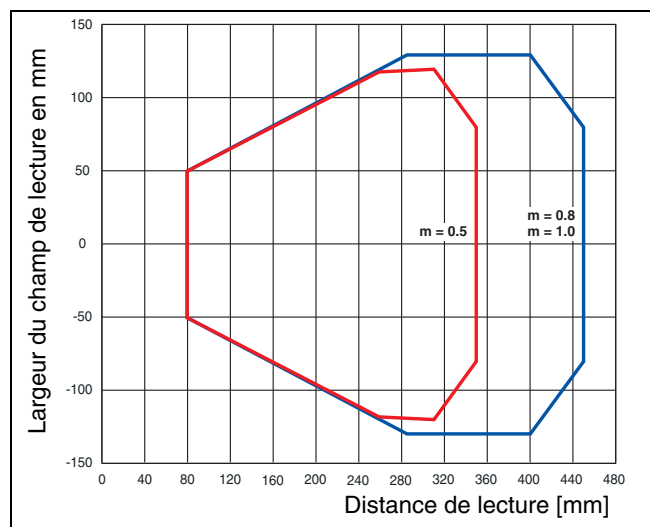
BCL 21/22 avec optique N et 800 balayages/s



BCL 21/22 avec optique M et 1000 balayages/s

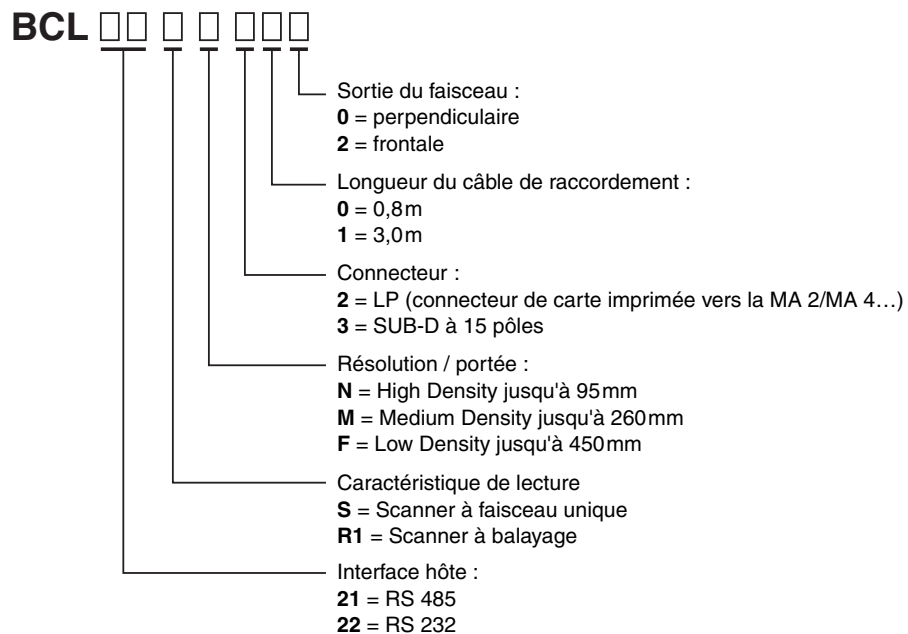


BCL 21/22 avec optique F et 800 balayages/s





Codes de désignation



Pour commander, accessoires



Voir la description technique et/ou la liste de prix !