

- Logement de prises modulaire pour les appareils BCL 31 et BCL 32
- Connectique en technologie M12
- Il n'est pas nécessaire de reconfigurer l'appareil lors de son échange car les paramètres sont conservés en mémoire permanente.
- Mise en réseau de plusieurs BCL 31 par RS 485 sur multiNet plus
- Réglage de l'adresse par commutateur rotatif ou à coulisse
- Raccordement séparé pour les entrées et sorties de commutation

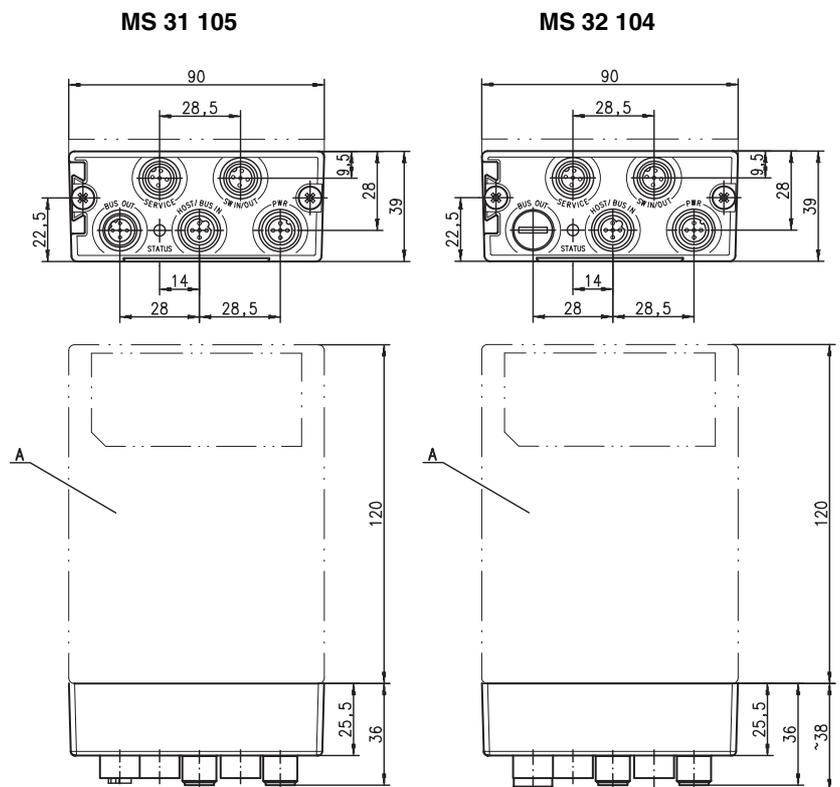


Accessoires :

(à commander séparément)

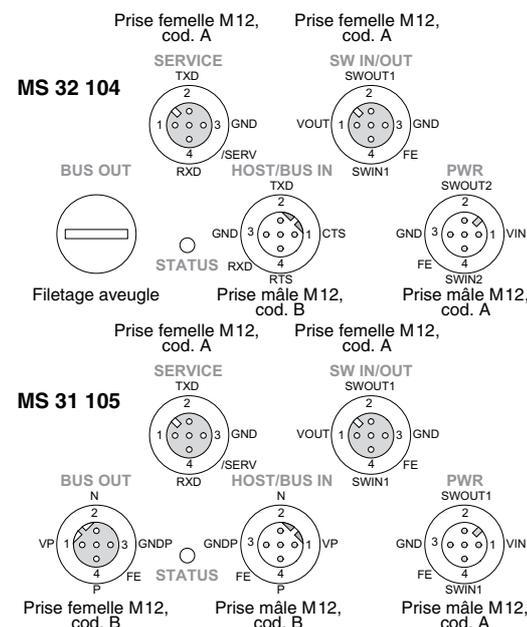
- Câbles surmoulés disponibles en longueurs de 1 à 30m (KB PB ...) pour le raccordement des appareils RS 485
- Câble de maintenance pour le raccordement de l'interface de maintenance au PC (KB-Service-3000)
- Connecteurs pour câbles à confectionner soi-même pour
 - l'alimentation en tension (KD 095 -5-A)
 - multiNet plus IN (KD 02-5-BA)
 - multiNet plus OUT (KD 02-5-SA)
- Résistance de fin de ligne (TS 02-4-SC)
- Fixation sur barre ronde, par queue d'aronde (BT 56)

Encombrement



A Lecteur de code à barres BCL 31/32

Raccordement électrique



| | |
|---------------|---|
| VIN | Tension d'alimentation 10 ... 30VCC |
| GND | Masse |
| FE | Terre fonctionnelle |
| VOUT | Tension d'alimentation du capteur |
| SWIN1 | Entrée de commutation 1 |
| SWOUT1 | Sortie de commutation 1 |
| SWIN2 | Entrée de commutation 2 |
| SWOUT2 | Sortie de commutation 2 |
| VP | Tension d'alimentation pour RS 485 Terminaison |
| GNDP | Masse pour RS 485 Terminaison |
| P | RS 485 ligne A |
| N | RS 485 ligne B |
| /SERV | Entrée de commande du mode maintenance |
| TXD | Ligne d'émission RS 232 |
| RXD | Ligne de réception RS 232 |
| RTS | Ready To Send |
| CTS | Clear To Send |

Caractéristiques techniques

| | MS 31 105 | MS 32 104 |
|---------------------------------------|---|---------------------------|
| Données électriques | | |
| Tension d'alimentation | voir fiche technique/description technique du BCL 31/32 | |
| Consommation | | |
| Entrée de commutation | 1, 12 ... 30VCC | 2, 12 ... 30VCC |
| Sortie de commutation | 1, I _{max} 100mA | 2, I _{max} 100mA |
| Témoins | | |
| LED d'état « STATUS » | opérationnel | opérationnel |
| vert | sortie de commutation 1 | sortie de commutation 1 |
| orange | non opérationnel | – |
| rouge | | |
| Données mécaniques | | |
| Indice de protection | IP 65 | IP 65 |
| Poids | 160g | 160g |
| Dimensions (H x L x P) | 38 x 90 x 39mm | 38 x 90 x 39mm |
| Boîtier | zinc moulé sous pression | zinc moulé sous pression |
| Raccordement électrique | Connecteur M12, 5 broches | Connecteur M12, 5 broches |
| 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 10 ... 55Hz, 0,35mm | |
| Chocs | CEI 60068-2-27, Test Ea 15g/11ms | |
| Choc permanent | CEI 60068-2-29, Test Eb 10g/16ms | |
| Compatibilité électromagnétique | EN 61326-1, CEI 61000-4-2, -3, -4 et -6 | |

Notes

Diagrammes

voir page 3.



Attention !

Le logement de prises modulaire MS 31/32 peut s'utiliser **avec les lecteurs de code à barres BCL 31/32 seulement à partir de la version 2.03 du logiciel.**

Pour commander

| Type | Description | Article n° |
|-----------|---|------------|
| MS 31 105 | Logement de prises modulaire pour BCL 31 avec 5 connecteurs M12 | 501 07685 |
| MS 32 104 | Logement de prises modulaire pour BCL 32 avec 4 connecteurs M12 | 501 07686 |

Accessoires

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| BT 56 | Fixation sur barre ronde, par queue d'aronde | 500 27375 |
| KD 095-5-A | Connecteur d'alimentation M12 mâle à câbler soi-même | 500 20501 |
| KD 02-5-BA | Connecteur RS 485 IN M12 femelle à câbler soi-même | 500 38538 |
| KD 02-5-SA | Connecteur RS 485 OUT M12 mâle à câbler soi-même | 500 38537 |
| TS 02-4-SA | Connecteur RS 485 mâle avec résistance de terminaison | 500 38539 |
| KB PB ... BA | Câble RS 485 surmoulé, blindé, connecteur femelle M12 - extrémité libre, longueurs : 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, voir liste de prix | |
| KB PB ... SC | Câble RS 485 surmoulé, blindé, connecteur mâle M12 - extrémité libre, longueurs : 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, voir liste de prix | |
| KB PB ... SBA | Câble RS 485 surmoulé, blindé, connecteur mâle M12 - connecteur femelle M12, longueurs : 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, voir liste de prix | |
| KB-Service-3000 | Câble de maintenance pour le raccordement du MS 31/32 à un PC, longueur : 3m | 501 10155 |

Remarques

Utilisation conforme

Les logements modulaires de prises sont des unités de branchement qui simplifient le raccordement et la mise en réseau des lecteurs de code à barres BCL 31 et BCL 32 avec connectique de type M12.

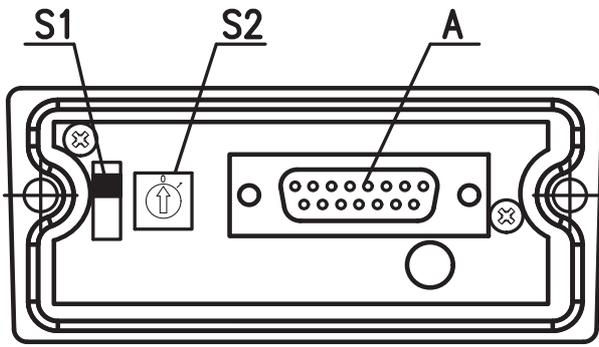
- Le scanner ne doit pas être sous tension lors de son branchement.
- Respectez la description technique des lecteurs de code à barres BCL 31/32.

Description

Les logements modulaires de prises MS 31 105 et MS 32 104 ont été développés pour constituer un réseau de lecteurs de code à barres BCL 31 et BCL 32 en connectique M12 ou pour les raccorder à un système hôte.

- Les MS 31 105 et MS 32 104 disposent d'une mémoire permanente conçue pour sauvegarder la configuration des lecteurs de code à barres connectés et la restituer en cas de panne.
- Un connecteur de maintenance M12 séparé permet une communication simple et sûre pour les besoins du service. Dès que le câble de maintenance est enfiché dans la prise femelle RS 232, le lecteur de code connecté passe en mode maintenance (format de données standard : 9600bauds / 8 bits de données / 1 bit d'arrêt / aucune parité).
- Le réglage de l'adresse s'effectue par un commutateur rotatif hexadécimal et un commutateur à coulisse binaire.
- Les logements de prises peuvent accueillir des câbles M12 surmoulés ou confectionnés soi-même avec des connecteurs M12 mâles ou femelles à câbler.

Éléments de réglage



The diagram shows a rectangular module with a central 15-pin Sub-D connector labeled 'A'. To the left of the connector is a sliding switch labeled 'S1' with an upward-pointing arrow icon. To the right of the connector is a rotary switch labeled 'S2' with a hexagonal scale. The module has mounting holes on both sides and a small circular hole at the bottom center.

Réglage de l'adresse :

- A** Connecteur Sub-D à 15 broches pour le raccordement du BCL 31/32
- S1** Commutateur à coulisse de choix de la plage d'adresses 0 ... 15 ou 16 ... 31
- S2** Commutateur hexadécimal rotatif de réglage de l'adresse de l'appareil de 0 à 15 ou de 16 à 31

Exemple : adresse = 12 : régler **S1** sur  et **S2** sur « **C** ».

 adresse = 21 : régler **S1** sur  et **S2** sur « **5** ».

Outre l'affectation de l'adresse multiNet, les commutateurs rotatif et à coulisse du MS 31 105 permettent de réinitialiser les paramètres (fonction reset) à l'adresse 31.

- Il suffit pour cela de régler l'adresse sur 31,
- puis de redémarrer le BCL 31.
- La configuration du BCL 31 est alors remplacée par la configuration d'usine.

Comme le MS 32 104 n'est pas exploité en réseau, pour ce dernier, le réglage d'adresse n'a d'utilité qu'à la valeur 31. Là encore, elle sert à réinitialiser le BCL 32 (fonction reset).

Câblage des entrées et des sorties de commutation

