

- Caja modular de conectores para equipos BCL 31 y BCL 32
- Contactos con tecnología M12
- La memoria de parámetros incorporada a prueba de fallos permite cambiar de equipo sin tener que volver a configurar
- Interconexión en red de varios BCL 31 vía RS 485 en multiNet plus
- Ajuste de direcciones con un conmutador giratorio y otro deslizante
- Conexión separada para entradas y salidas de conmutación

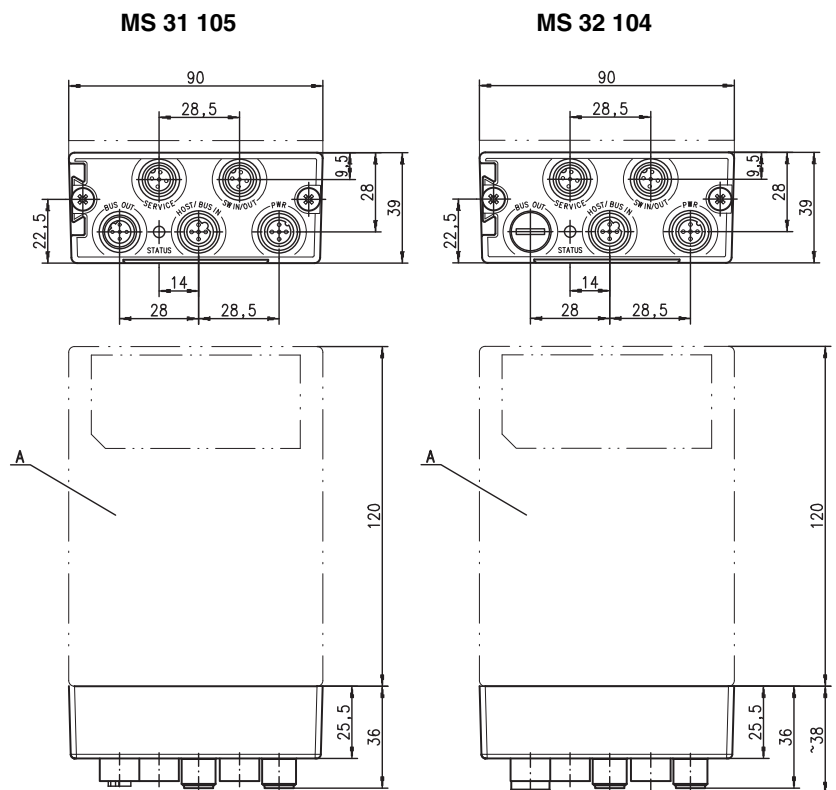


Accesorios:

(disponible por separado)

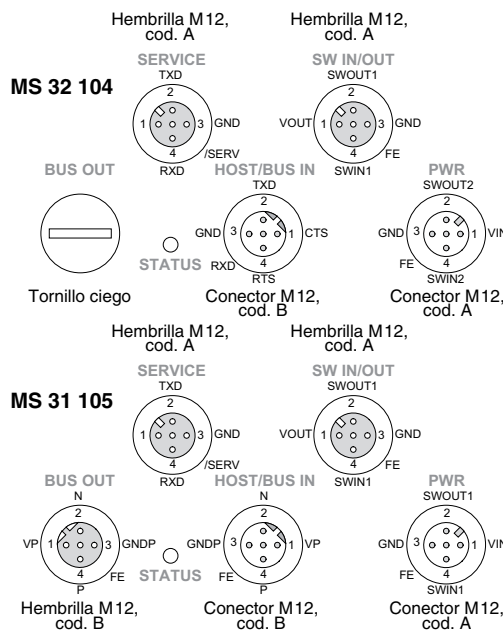
- Conductores prefabricados para conectar los equipos RS 485 con longitudes de 1 ... 30m (KB PB ...)
- Cable de servicio para conectar la interfaz de servicio en el PC (KB-Service-3000)
- Conectores confeccionables para
 - alimentación de tensión (KD 095 -5-A)
 - multiNet plus IN (KD 02-5-BA)
 - multiNet plus OUT (KD 02-5-SA)
- Resistencia terminal (TS 02-4-SC)
- BT 56 fijación para cola de milano en barra redonda (BT 56)

Dibujo acotado



A Lector de códigos de barras BCL 31/32

Conexión eléctrica



VIN	Tensión de servicio 10 ... 30VDC
GND	Ground
FE	Tierra funcional
VOUT	Tensión de alimentación sensor
SWIN1	Entrada de conmutación 1
SWOUT1	Salida de conmutación 1
SWIN2	Entrada de conmutación 2
SWOUT2	Salida de conmutación 2
VP	Tensión de alimentación para RS 485 Terminación
GNDP	Ground para RS 485 Terminación
P	RS 485 línea A
N	RS 485 línea B
/SERV	Entrada para conmutar en modo de servicio
TXD	Conductor de emisión RS 232
RXD	Conductor de recepción RS 232
RTS	Ready To Send
CTS	Clear To Send

Derechos a modificación reservados • MS_31_32_ES.fm

Datos técnicos

Datos eléctricos

	MS 31 105	MS 32 104
Tensión de servicio	vea hoja de datos/descripción técnica BCL 31/32	
Potencia absorbida		
Entrada de conmutación	1, 12 ... 30VCC	2, 12 ... 30VCC
Salida de conmutación	1, I _{máx} 100mA	2, I _{máx} 100mA

Indicadores

LED "STATUS"	MS 31 105	MS 32 104
verde	Operativo	Operativo
naranja	Salida de conmutación 1	Salida de conmutación 1
rojo	no operativo	—

Datos mecánicos

	MS 31 105	MS 32 104
Tipo de protección	IP 65	IP 65
Peso	160g	160g
Dimensiones (A x A x P)	38 x 90 x 39mm	38 x 90 x 39mm
Carcasa	fundición a presión de cinc	fundición a presión de cinc
Tipo de conexión	Conector M12, de 5 polos	Conector M12, de 5 polos

Datos ambientales

	MS 31 105	MS 32 104
Temp. ambiental (operación/almacén)	0°C ... +40°C/-20°C ... +60°C	
Humedad atmosférica	máx. 90% humedad relativa, sin condensación	
Vibración	IEC 60068-2-6, Test Fc 10 ... 55Hz, 0,35mm	
Choque	IEC 60068-2-27, Test Ea 15g/11ms	
Impacto permanente	IEC 60068-2-29, Test Eb 10g/16ms	
Compatibilidad electromagnética	EN 61326-1, IEC 61000-4-2, -3, -4 y -6	

Tablas

Diagramas

vea página 3.



¡Atención!

La caja modular de conectores MS 31/32 **sólo se puede usar junto con lectores de códigos de barras BCL 31/32 a partir de la versión de software 2.03.**

Indicaciones de pedido

Tipo	Descripción	Núm. de artículo
MS 31 105	Caja modular de conectores para BCL 31 con 5 conectores M12	501 07685
MS 32 104	Caja modular de conectores para BCL 32 con 4 conectores M12	501 07686
Accesorios		
BT 56	Fijación con cola de milano en barra redonda	500 27375
KD 095-5-A	Conector M12 autoconfeccionable para tensión de alimentación	500 20501
KD 02-5-BA	Conector hembra M12 autoconfeccionable para RS 485 IN	500 38538
KD 02-5-SA	Conector M12 autoconfeccionable para RS 485 OUT	500 38537
TS 02-4-SA	Conector con resistencia terminal RS 485	500 38539
KB PB ... BA	Cable RS 485 preconfeccionado y apantallado, conector hembra M12 - extremo abierto, longitudes: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m; vea lista de precios	
KB PB ... SA	Cable RS 485 preconfeccionado y apantallado, conector M12 - extremo abierto, longitudes: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m; vea lista de precios	
KB PB ... SBA	Cable RS 485 preconfeccionado y apantallado, conector M12 - conector hembra M12, longitudes: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m; vea lista de precios	
KB-Service-3000	Cable de servicio para conectar la MS 31/32 a un PC, longitud: 3m	501 10155

Notas

Uso conforme

Las cajas modulares de conectores son unidades para simplificar la conexión e interconectar en red los lectores de códigos de barras BCL 31 y BCL 32 con tecnología de conectores M12.

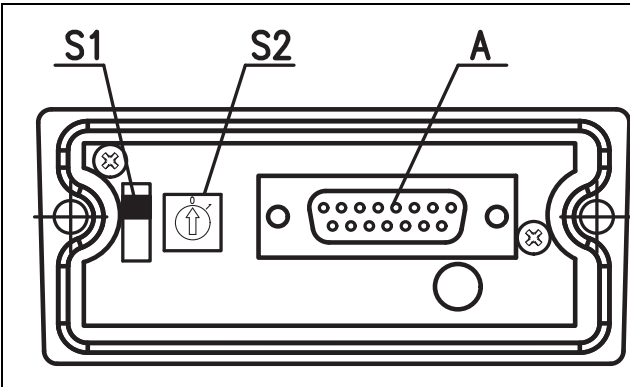
- El escáner no debe enchufarse habiendo tensión.
- Observe la descripción técnica de los lectores de códigos de barras BCL 31/32.

Descripción

Las cajas modulares de conectores MS 31 105 y MS 32 104 han sido desarrolladas para interconectar en red los lectores de códigos de barras BCL 31 y BCL 32 con tecnología de conectores M12, o para conectarlos con el sistema host.


- Las MS 31 105 y MS 32 104 tienen una memoria de parámetros en la que se almacenan a prueba de fallos los parámetros del lector de códigos de barras conectado.
- Un conector M12 de servicio aparte permite una comunicación fácil y segura de los datos en casos de servicio. Tan pronto como se enchufa el cable de servicio en la hembrilla RS 232, el lector de códigos de barras conectado está en el modo de servicio (formato de datos estándar 9600 baudios / 8 bits de datos / 1 bit de stop / sin paridad).
- Las direcciones se ajustan usando un conmutador giratorio hexadecimal y un conmutador deslizante binario.
- En las cajas de conectores se pueden conectar conductores M12 preconfeccionados o conectores macho o hembra M12 autoconfeccionables.


Elementos de mando



Ajuste de direcciones:

- A** Conector sub-D de 15 polos para conectar el BCL 31/32
- S1** Conmutador deslizante para seleccionar el área de direcciones 0 ... 15 ó 16 ... 31
- S2** Conmutador giratorio hexadecimal para ajustar la dirección del equipo de 0 ... 15 ó de 16 ... 31

Ejemplo: Dirección = 12: poner **S1** en  y **S2** en «C».

Dirección = 21: poner **S1** en  y **S2** en «5».

Además de asignar la dirección multiNet, con los conmutadores giratorio y deslizante de la MS 31 105 también se puede implementar la función de reset de los parámetros en la dirección 31.

- Para ello se ajusta apropiadamente la dirección en 31.
- A continuación se vuelve a iniciar el BCL 31.
- El juego de parámetros del BCL 31 se sobrescribe con el juego de parámetros de fábrica.

Como la MS 32 104 no opera en una red, el ajuste de las direcciones en la MS 32 104 sólo rige en lo referente a la dirección 31. La dirección 31 también se utiliza como función reset en el BCL 32.

Circuitos de las entradas y salidas de conmutación

