

- Pannello connettori modulare per gli apparecchi BCL 31 e BCL 32
- Collegamento dei contatti mediante tecnologia M12
- Memoria dei parametri non volatile integrata, consente la sostituzione dell'apparecchio senza riconfigurazione
- Collegamento in rete di più BCL 31 tramite RS 485 nella multiNet plus
- Impostazione dell'indirizzo mediante interruttore rotante ed a scorrimento
- Collegamento a parte per ingressi di commutazione ed uscite di commutazione

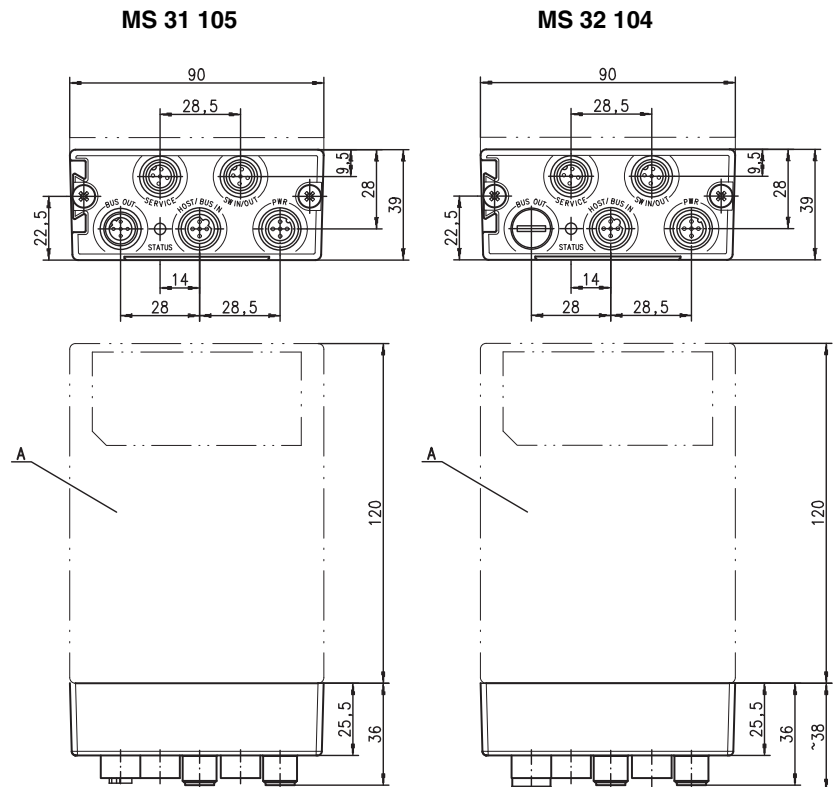


Accessori:

(da ordinare a parte)

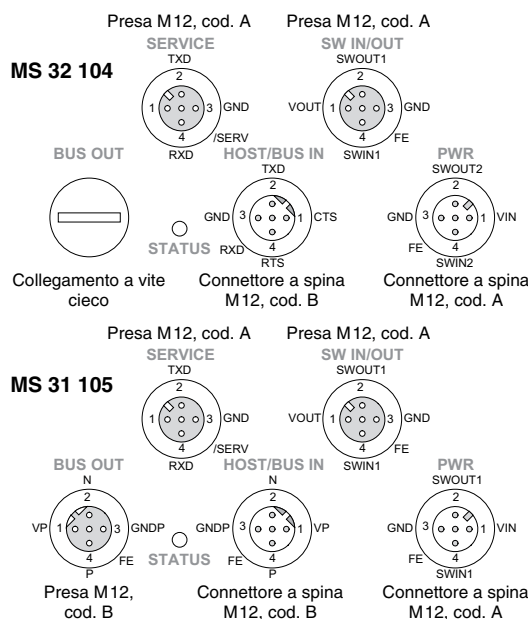
- Cavi confezionati per il collegamento degli apparecchi RS 485 nelle lunghezze da 1 a 30m (KB PB ...)
- Cavo di assistenza per collegare l'interfaccia di assistenza al PC (KB-Service-3000)
- Connettori confezionabili per
 - alimentazione elettrica (KD 095 -5-A)
 - multiNet plus IN (KD 02-5-BA)
 - multiNet plus OUT (KD 02-5-SA)
- Resistenza terminale (TS 02-4-UC)
- Fissaggio per coda di rondine su barra a sezione circolare (BT 56)

Disegno quotato



A Lettore di codici a barre BCL 31/32

Collegamento elettrico



VIN	Tensione di esercizio 10 ... 30 VCC
GND	Massa
FE	Collegamento per messa a terra funzionale
VOUT	Tensione di alimentazione sensore
SWIN1	Ingresso di commutazione 1
SWOUT1	Uscita di commutazione 1
SWIN2	Ingresso di commutazione 2
SWOUT2	Uscita di commutazione 2
VP	Tensione di alimentazione per RS 485 Terminazione
GNDP	Massa per RS 485 Terminazione
P	RS 485 linea A
N	RS 485 linea B
/SERV	Ingresso per la commutazione nella modalità di assistenza
TXD	Linea di trasmissione RS 232
RXD	Linea di ricezione RS 232
RTS	Ready To Send
CTS	Clear To Send

Con riserva di modifiche • MS_31_32_it.fm

Dati tecnici

Dati elettrici

	MS 31 105	MS 32 104
Tensione di esercizio	vedi scheda dati/descrizione tecnica BCL 31/32	
Potenza assorbita		
Ingresso di commutazione	1, 12 ... 30VCC	2, 12 ... 30VCC
Uscita di commutazione	1, I _{max} 100mA	2, I _{max} 100mA

Indicatori

LED "STATUS"	MS 31 105	MS 32 104
verde	Stand-by	Stand-by
arancione	Uscita di commutazione 1	Uscita di commutazione 1
rosso	Non stand-by	-

Dati meccanici

	MS 31 105	MS 32 104
Tipo di protezione	IP 65	IP 65
Peso	160g	160g
Ingombri (A x L x P)	38 x 90 x 39mm	38 x 90 x 39mm
Alloggiamento	zinco pressofuso	zinco pressofuso
Tipo di collegamento	Connettore M12, 5 poli	Connettore M12, 5 poli

Dati ambientali

	MS 31 105	MS 32 104
Temp. ambiente (esercizio / magazzino)	0°C ... +40°C/-20°C ... +60°C	
Umidità dell'aria	umidità relativa max. 90%, non condensante	
Vibrazione	IEC 60068-2-6, Test Fc 10 ... 55Hz, 0,35mm	
Urto	IEC 60068-2-27, Test Ea 15g/11ms	
Urto permanente	IEC 60068-2-29, Test Eb 10g/16ms	
Compatibilità elettromagnetica	EN 61326-1, IEC 61000-4-2, -3, -4 e -6	

Tabelle

Diagrammi

vedi pagina 3.



Attenzione!

Il pannello connettori modulare MS 31/32 può essere utilizzato **solo in combinazione con lettori di codici a barre BCL 31/32 di versione software 2.03 o superiore.**

Per ordinare gli articoli

Tipo	Descrizione	Codice articolo
MS 31 105	Pannello connettori modulare per BCL 31 con 5 connettori M12	501 07685
MS 32 104	Pannello connettori modulare per BCL 32 con 4 connettori M12	501 07686
Accessori		
BT 56	Fissaggio con coda di rondine su barra a sezione circolare	500 27375
KD 095-5-A	Spina M12 confezionabile in proprio per tensione di alimentazione	500 20501
KD 02-5-BA	Presca M12 confezionabile in proprio per RS 485 IN	500 38538
KD 02-5-SA	Spina M12 confezionabile in proprio per RS 485 OUT	500 38537
TS 02-4-SA	Spina con resistenza terminale RS 485	500 38539
KB PB ... BA	Cavo confezionato schermato RS 485, presa M12 - estremità aperta, lunghezze: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, si veda il listino prezzi	
KB PB ... UC	Cavo confezionato schermato RS 485, spina M12 - estremità aperta, lunghezze: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, si veda il listino prezzi	
KB PB ... SBA	Cavo confezionato schermato RS 485, spina M12 - presa M12, lunghezze: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, si veda il listino prezzi	
KB-Service-3000	Cavo di assistenza per collegare l'MS 31/32 ad un PC, lunghezza: 3m	501 10155

Note

Uso conforme

I pannelli connettori modulari sono unità di allacciamento per semplificare il collegamento ed il collegamento in rete dei lettori di codici a barre BCL 31 e BCL 32 con tecnica di collegamento a spina M12.

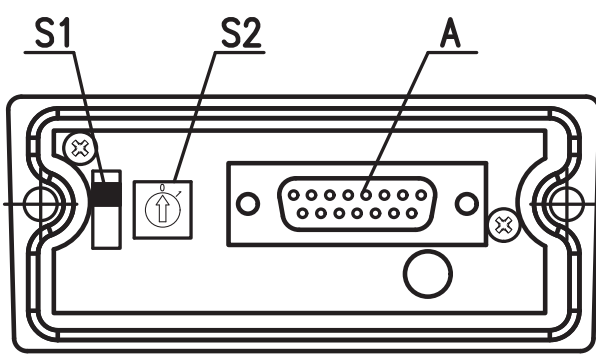
- Lo scanner non deve essere collegato sotto tensione.
- Osservare la descrizione tecnica dei lettori di codici a barre BCL 31/32.

Descrizione

I pannelli connettori modulari MS 31 105 e MS 32 104 sono stati sviluppati per intercollegare in rete i lettori di codici a barre BCL 31 e BCL 32 con tecnica di collegamento a spina M12 o per collegarli in rete con il sistema host.

- Gli MS 31 105 e MS 32 104 possiedono una memoria dei parametri in cui vengono memorizzati in maniera non volatile i parametri del lettore di codici a barre collegato.
- Una spina di manutenzione M12 a parte consente la documentazione semplice e sicura dei dati nell'evento di assistenza. Collegando il cavo di manutenzione alla presa RS 232, il lettore di codici a barre collegato passa alla modalità di assistenza (formato dei dati standard 9600Baud / 8 bit dati / 1 stop bit / nessuna parità).
- L'impostazione degli indirizzi viene eseguita con un interruttore rotante esadecimale e con un interruttore a scorrimento binario.
- Ai pannelli connettori si possono collegare cavi M12 confezionati o spine M12 o prese M12 confezionabili in proprio.

Elementi di controllo




The diagram shows a rectangular panel 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'. There are also two circular symbols with an 'X' inside, one on each side of the panel.


Impostazione dell'indirizzo:

A Spina Sub-D a 15 poli per il collegamento del BCL 31/32

S1 Interruttore a scorrimento per la selezione dell'intervallo di indirizzi 0 ... 15 o 16 ... 31

S2 Interruttore rotante esadecimale per l'impostazione dell'indirizzo dell'apparecchio da 0 a 15 o da 16 a 31

Esempio: indirizzo = 12: portare **S1** su  e **S2** su "C".

 indirizzo = 21: portare **S1** su  e **S2** su "5".

Oltre all'assegnazione dell'indirizzo multiNet, con l'interruttore rotante ed a scorrimento degli MS 31 105 si può realizzare anche la funzione di reset dei parametri sull'indirizzo 31.

- A tal fine l'indirizzo viene impostato su 31.
- Il BCL 31 viene poi riavviato.
- Il record di parametri del BCL 31 viene sovrascritto dal record di parametri predefinito.

Poiché l'MS 32 104 non funziona in una rete, l'impostazione dell'indirizzo per l'MS 32 104 vale solo relativamente all'Indirizzo 31. L'indirizzo 31 viene utilizzato anche nel BCL 32 come funzione di reset.

Cablaggio degli ingressi di commutazione e delle uscite di commutazione

