

## Hoja técnica

### Unidad de conexión modular

Código: 50104790

MA 8-01

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

<b>Serie</b>	MA 8
<b>Apropiado para</b>	Lectores de código de barras serie BCL 8 Sistema de posicionamiento por códigos de barras serie BPS 8

### Datos eléctricos

<b>Circuito de protección</b>	No hay datos
<b>Datos de potencia</b>	
<b>Tensión de alimentación U<sub>B</sub></b>	10 ... 30 V, CC
<b>Consumo de corriente, máx.</b>	50 mA

### Interfaz

<b>Tipo</b>	RS 485
<b>RS 485</b>	
<b>Terminación</b>	390 Ω / 220 Ω / 390 Ω

### Conexión

<b>Número de conexiones</b>	3 Unidad(es)
<b>Conexión 1</b>	
<b>Función</b>	Conexión con el equipo
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A
<b>Conexión 2</b>	
<b>Función</b>	Señal IN Señal OUT
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A
<b>Conexión 3</b>	
<b>Función</b>	Alimentación de tensión Conexión con PLC
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector macho
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A

### Datos mecánicos

<b>Diseño</b>	Cúbico
<b>Dimensiones (An x Al x L)</b>	32 mm x 25 mm x 86 mm
<b>Material de carcasa</b>	Plástico
<b>Peso neto</b>	70 g
<b>Color de carcasa</b>	Negro

### Datos ambientales

<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	0 ... 50 °C
<b>Temperatura ambiente en almacén</b>	-30 ... 80 °C
<b>Humedad del aire relativa (sin condensación)</b>	0 ... 90 %

### Certificaciones

<b>Índice de protección</b>	IP 67
<b>Clase de seguridad</b>	III
<b>Certificaciones</b>	c UL US

### Clasificación

<b>Número de arancel</b>	85369010
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27069190
<b>ECLASS 8.0</b>	27069190
<b>ECLASS 9.0</b>	27069190
<b>ECLASS 10.0</b>	27069190
<b>ECLASS 11.0</b>	27069090
<b>ECLASS 12.0</b>	27069090
<b>ECLASS 13.0</b>	27069090
<b>ECLASS 14.0</b>	27069090
<b>ECLASS 15.0</b>	27069090
<b>ECLASS 16.0</b>	27069090
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	EC001855
<b>ETIM 8.0</b>	EC001855
<b>ETIM 9.0</b>	EC001855
<b>ETIM 10.0</b>	EC001855
<b>UNSPSC 26.08</b>	26121600

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

<b>Función</b>	Conexión con el equipo
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A

#### Pin      Asignación de pines

1	VIN
2	TxD
3	GND
4	RxD
5	SW IN/OUT

### Conexión 2

<b>Función</b>	Señal IN Señal OUT
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A

#### Pin      Asignación de pines

1	VOUT
2	SW OUT
3	GND
4	SW IN
5	FE

### Conexión 3







<b>Función</b>	Alimentación de tensión Conexión con PLC
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector macho
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	5 polos
<b>Codificación</b>	Codificación A

#### Pin      Asignación de pines

1	VIN
2	RS 485 B (N)
3	GND
4	RS 485 A (P)
5	FE

## Accesorios

### Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
 	50040757	KB 008-3000 A	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm Material de cubierta: PUR
 	50101941	KB-008-3000 A-S	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm Material de cubierta: PUR
 	50133861	KD S-M12-5A-P1-100	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 10.000 mm Material de cubierta: PUR

#### Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.