

## Hoja técnica

### Switch Ethernet

Código: 50135197

MD 708-21-82/D4-12

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	MD 700i
Apropiado para	Ethernet

### Funciones

Funciones	Autocrossing
	Autonegotiation
	Full duplex
	Unmanaged

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

Tensión de alimentación $U_B$	18 ... 30 V, CC, Redundante
-------------------------------	-----------------------------

### Interfaz

Tipo	Ethernet
<b>Ethernet</b>	
Asignación de dirección	Ninguno
Velocidad de transmisión	10 / 100 Mbit/s
Funcionalidad switch	Integrado

### Conexión

Número de conexiones	9 Unidad(es)
Conexiones para alimentación de tensión	1 Unidad(es)
Cantidad de conexiones de interfaces	8 Unidad(es)

#### Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

#### Conexión 2

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

#### Conexión 3

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

#### Conexión 4

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

#### Conexión 5

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

#### Conexión 6

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

#### Conexión 7

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

#### Conexión 8

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

#### Conexión 9

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

### Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	55 mm x 21 mm x 145 mm
Material de carcasa	Metal
Peso neto	485 g
Color de carcasa	Plata
Tipo de fijación	Fijación pasante

## Datos técnicos

### Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	10 Unidad(es)

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 80 °C

### Certificaciones

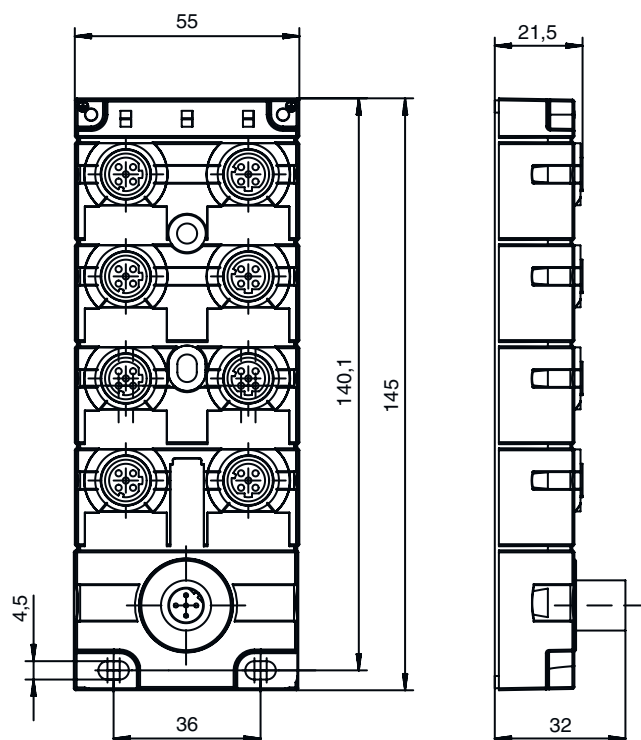
Índice de protección	IP 67
Certificaciones	c UL US

### Clasificación

Número de arancel	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734

## Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



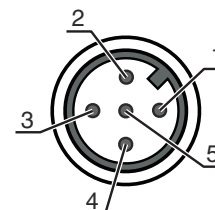
## Conexión eléctrica

### Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación A

### Pin Asignación de pines

1	+24 V CC
2	+24 V CC
3	0 V CC
4	0 V CC
5	GND / Masa



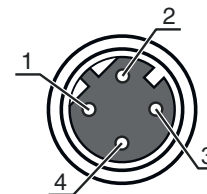
### Conexión 2

0

Función	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

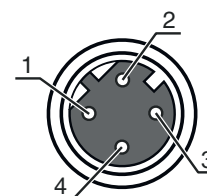
## Conexión eléctrica

Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



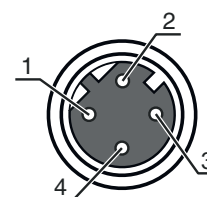
Conexión 3	1
<b>Función</b>	Interfaz de datos
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	4 polos
<b>Codificación</b>	Codificación D

Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Conexión 4	2
<b>Función</b>	Interfaz de datos
<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>	4 polos
<b>Codificación</b>	Codificación D

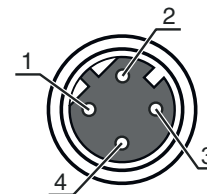
Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Conexión 5	3
<b>Función</b>	Interfaz de datos
<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>	4 polos
<b>Codificación</b>	Codificación D

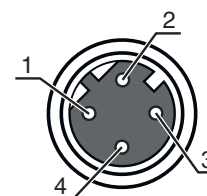
## Conexión eléctrica

Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



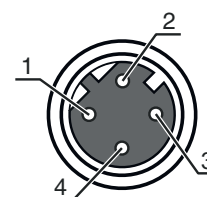
Conexión 6	4
<b>Función</b>	Interfaz de datos
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M12
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	4 polos
<b>Codificación</b>	Codificación D

Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Conexión 7	5
<b>Función</b>	Interfaz de datos
<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>	4 polos
<b>Codificación</b>	Codificación D

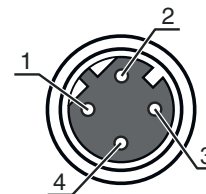
Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Conexión 8	6
<b>Función</b>	Interfaz de datos
<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>	4 polos
<b>Codificación</b>	Codificación D

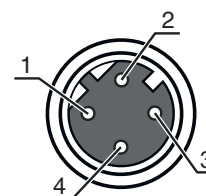
## Conexión eléctrica

Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Conexión 9	7
<b>Función</b>	Interfaz de datos
<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>	4 polos
<b>Codificación</b>	Codificación D

Pin	Asignación de pines
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



## Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1 UB1	Verde, luz continua	Alimentación de tensión correcta
	Rojo, luz continua	Subtensión < 17 V
2 UB2	Verde, luz continua	Alimentación de tensión correcta
	Rojo, luz continua	Subtensión < 17 V
3 0 hasta 7	Verde, luz continua	100 Mbit/s
	Amarillo, luz continua	10 Mbit/s
	Verde, parpadeante	Intercambio de datos activo
	Amarillo, parpadeante	Intercambio de datos activo

## Notas



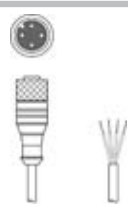

### ¡Atención al uso conforme!



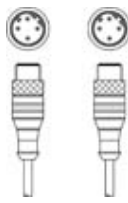
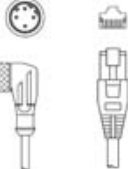
- ⚠ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ⚠ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ⚠ Emplee el producto para el uso conforme definido.

## Accesorios

### Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130726	KD S-M12-4A-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130729	KD S-M12-4W-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Cable de interconexión	Apropriado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Cable de interconexión	Apropriado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 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.