

## Hoja técnica

## Distribuidor

Código: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	MD 700i
Tipo	Hub IO-Link

### Parámetros

MTTF	160 Años
------	----------

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

Alimentación del sensor/actuador	$V_{aux}$ 1: alimentación V1 clase A, protegida contra cortocircuitos, 4 A por toma
Tensión de alimentación $U_B$	24 V
Consumo de corriente, máx.	120 mA

#### Entradas

Número de entradas digitales	8 Unidad(es)
------------------------------	--------------

#### Entradas

Tipo	Entrada digital
------	-----------------

### Interfaz

#### IO-Link

COM-Mode	COM2
Min. cycle time	COM2=38,4 kBit/s
Tipo de trama	2.6
Tipo de puerto	A
Especificación	V1.1
SIO-Mode support	Sí
Datos de proceso IN	32 byte
Datos de proceso OUT	32 byte

### Conexión

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

#### Conexión 1

Función	Conexión al maestro IO-Link
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	Conexión con el equipo
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M8
Tipo	Conector hembra
Material	Metal
Número de polos	3 polos

### Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	32 mm x 39 mm x 144,3 mm
Material de carcasa	Plástico
	Sin halógenos
Carcasa de plástico	PA 6 GF 30
Peso neto	32 g
Color de carcasa	Negro
Tipo de fijación	Fijación pasante

### Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	1 Unidad(es)

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-40 ... 70 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 85 °C

### Certificaciones

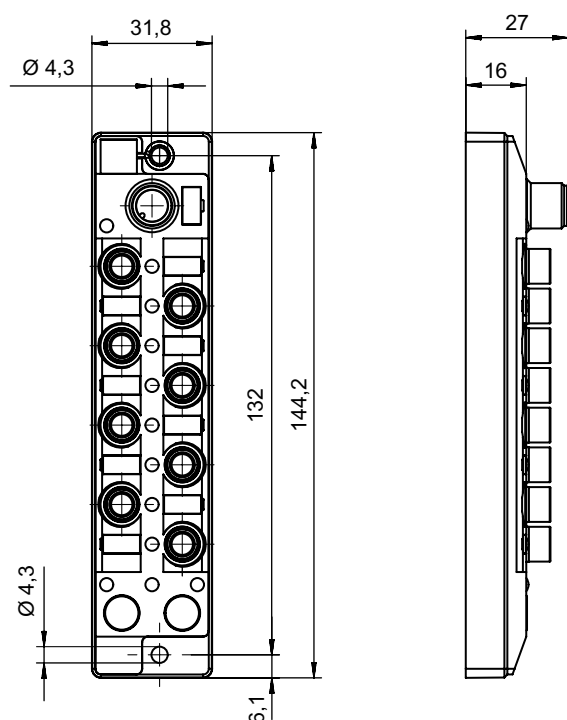
Índice de protección	IP 65
	IP 67
	IP 69K
Certificaciones	c UL US
Método de prueba CEM según norma	EN 61131-2 tipo 3, pnp
Método de prueba oscilación según norma	EN 60068-2-6
Método de prueba choque según norma	EN 60068-2-27

### Clasificación

Número de arancel	85176200
eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558

## Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



## Conexión eléctrica

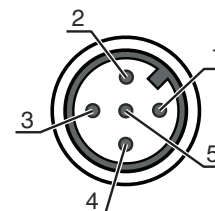
### Conexión 1

### P1

<b>Función</b>	Conexión al maestro IO-Link
<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	+24 V CC
2	n.c.
3	GND
4	IO-Link / OUT 1
5	n.c.



### Conexión 2

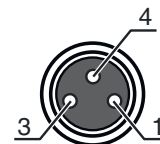
### C0 ... C7

<b>Función</b>	Conexión con el equipo
<b>Tipo de conexión</b>	Conector redondo
<b>Tamaño de rosca</b>	M8
<b>Tipo</b>	Conector hembra
<b>Material</b>	Metal
<b>Número de polos</b>	3 polos

## Conexión eléctrica

### Pin Asignación de pines

1	V <sub>aux</sub> 1
3	GND
4	IN 1



## Accesorios

### Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	Cable de conexión	Conexión 1: Conector redondo, M8, Axial, Conector macho, 3 polos Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 5 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 5 polos Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC
	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M8, Axial, Conector hembra, 3 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 3 polos Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	Cable de interconexión	Conexión 1: Conector redondo, M8, Axial, Conector hembra, 3 polos Conexión 2: Conector redondo, M8, Axial, Conector macho, 3 polos Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

## Accesorios

### 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.