

Hoja técnica

Caja de conectores

Código: 50150597

MS 342



La figura puede variar

Contenido

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



Datos técnicos

Datos básicos

Apropiado para	BCL 300i
----------------	----------

Datos eléctricos

Datos de potencia

Tensión de alimentación U _B	18 ... 30 V, CC, (PELV, clase 2)
--	----------------------------------

Interfaz

Tipo	IO-Link
------	---------

Interfaz servicio

Tipo	USB 2.0
------	---------

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	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	Interfaz de servicio
Tipo de conexión	USB
Tipo de conector	USB 2.0 Mini-B

Conexión 3

Función	n.c.
Tipo de conexión	Conector redondo

Conexión 4

Función	FE Tierra funcional
Tipo de conexión	Conector redondo

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	64 mm x 33,5 mm x 43,5 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Fundición a presión de aluminio
Peso neto	230 g
Color de carcasa	Rojo

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	2 Unidad(es)

Datos ambientales

Temperatura ambiente en almacén	0 ... 40 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	90 %

Certificaciones

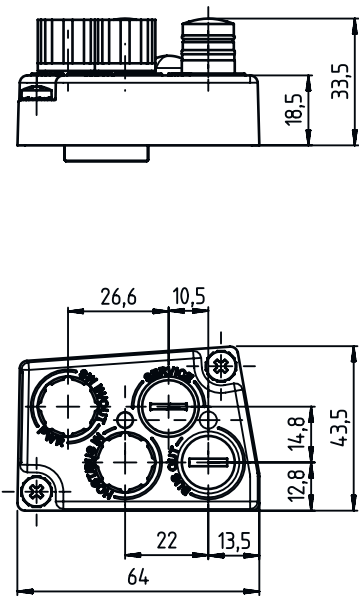
Índice de protección	IP 65, Solo con conectores M12 atornillados o bien con racores de cable y tapas colocadas. Par de apriete mínimo de los tornillos de unión de la carcasa de la caja de conexión: 1,4 Nm.
Clase de seguridad	III
Método de prueba CEM según norma	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Método de prueba choque según norma	IEC 60068-2-27, test Ea
Método de prueba impacto permanente según norma	IEC 60068-2-27, test Ea
Método de prueba vibración según norma	IEC 60068-2-6, test Fc

Clasificación

Número de arancel	84719000
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27280192
ECLASS 11.0	27280191
ECLASS 12.0	27280191
ECLASS 13.0	27280191
ECLASS 14.0	27280191
ECLASS 15.0	27280191
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



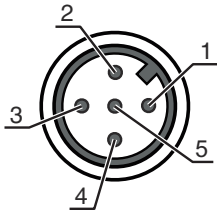
Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	IO-Link
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	L+ (VIN)
2	I/Q
3	L- (GND)
4	C/Q
5	reserved

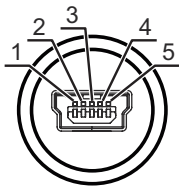


Conexión 2

Función	Interfaz de servicio
Tipo de conexión	USB
Tipo de conector	USB 2.0 Mini-B

Pin Asignación de pines

1	VB
2	D-
3	D+
4	ID
5	GND



Conexión eléctrica

Conexión 3

Función	n.c.
Tipo de conexión	Conector redondo

Conexión 4

Función	FE Tierra funcional
Tipo de conexión	Conector redondo

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Verde, luz continua	BCL y MS disponibles
	Verde, parpadeante	Inicialización del dispositivo, BCL y MS no disponibles
2	Amarillo, luz continua	MS 342 se comunica con el maestro a través de IO-Link
	Amarillo, parpadeante	MS 342 listo para la comunicación a través de IO-Link, no hay conexión con el maestro