

MASTER COMMUNICATION MODULE

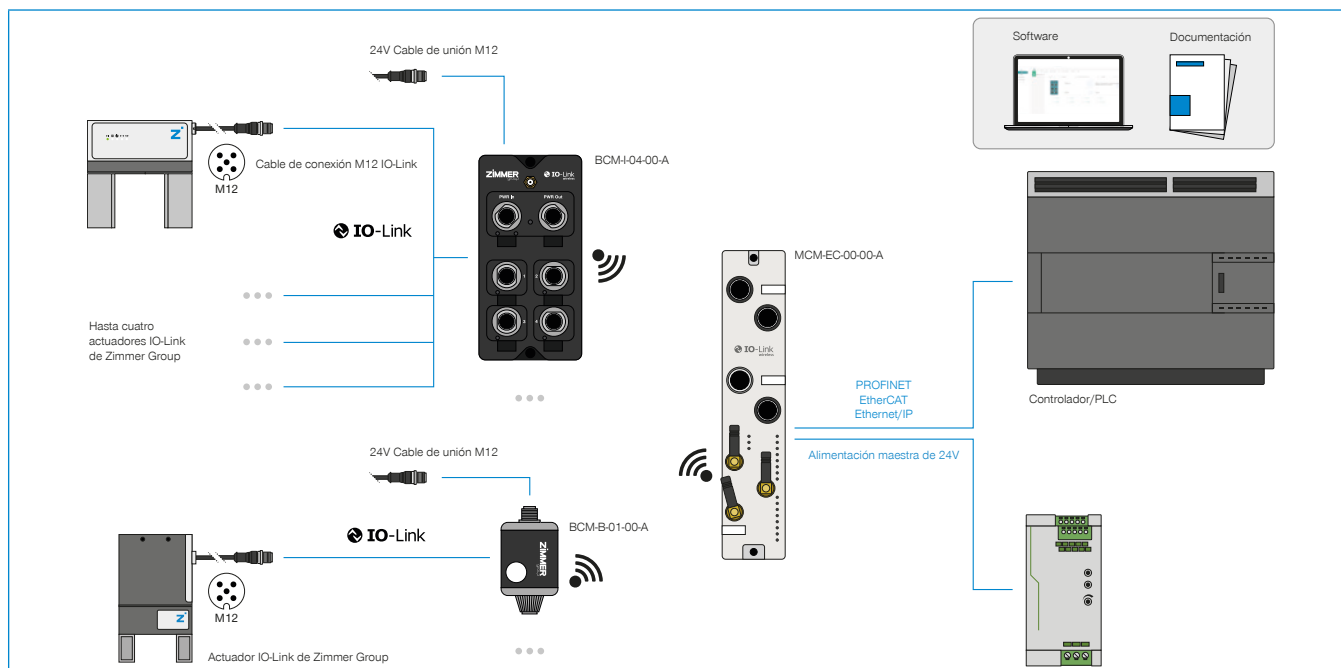
MCM-EC-00-00-A

► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



- ▶ Se pueden utilizar todos los componentes IO-Link de Zimmer Group, independientemente de la estructura del robot / base del sistema existente.
- ▶ No es necesaria ninguna guía de cables costosa mediante el robot o la instalación (anillos de rozamiento, elementos de contacto, etc. no necesarios)
- ▶ Ninguna fuente de error debida al movimiento de un cable de datos (obstáculo mecánico, rotura de alambre) Pieza de desgaste eliminada
- ▶ Alcance inalámbrico de la comunicación punto a punto de hasta 10 m, hasta 30 m con visión despejada
- ▶ 8 pinzas avanzadas, 16 pinzas básicas o 16 dispositivos digitales
- ▶ Diseño industrial
- ▶ Certificado IP67
- ▶ Comunicación segura y fiable gracias a las señales redundantes y a una tasa máxima de error en los datos de los paquetes del 10⁻⁹.

► CONECTIVIDAD DE DISPOSITIVOS



► ACCESORIOS RECOMENDADOS



CONEXIONES/OTROS



CSTE01604
Cable de conexión recto 2 m - conector hembra M12, 5 polos, codificación L



CONEXIONES/OTROS



CSTE01605
Cable de conexión recto 2 m - Conector M12 / RJ45, 4 polos, codificación D



CSTE01877
Cable de conexión recto 5 m - conector hembra M12, 5 polos, codificación L



CELE03175
TigoEngine

Referencia	Datos técnicos
Accionamiento	EtherCAT
Número máx. de pinzas	16
Clase IO-Link	Class A/B
Versión IO-Link	1.1
Gama de frecuencias [GHz]	2.4
Antena	Conector de tornillo SMA
Número de antenas [pieza]	3
Tensión de alimentación [V DC]	18 ... 32
Protocolo de transmisión admitido	COM 3
Opción de montaje	Montaje con tornillos
Temperatura de servicio [°C]	-25 ... +70
Protección según IEC 60529	IP67
Peso [g]	227

X21	PIN	SIGNAL
	1	1L+
	2	2L-
	3	1L-
	4	2L+
	5	FE

X22	PIN	SIGNAL
	1	1L+
	2	2L-
	3	1L-
	4	2L+
	5	FE

X31	PIN	SIGNAL
	1	TX+
	2	RX+
	3	TX-
	4	RX-

X32	PIN	SIGNAL
	1	TX+
	2	RX+
	3	TX-
	4	RX-

