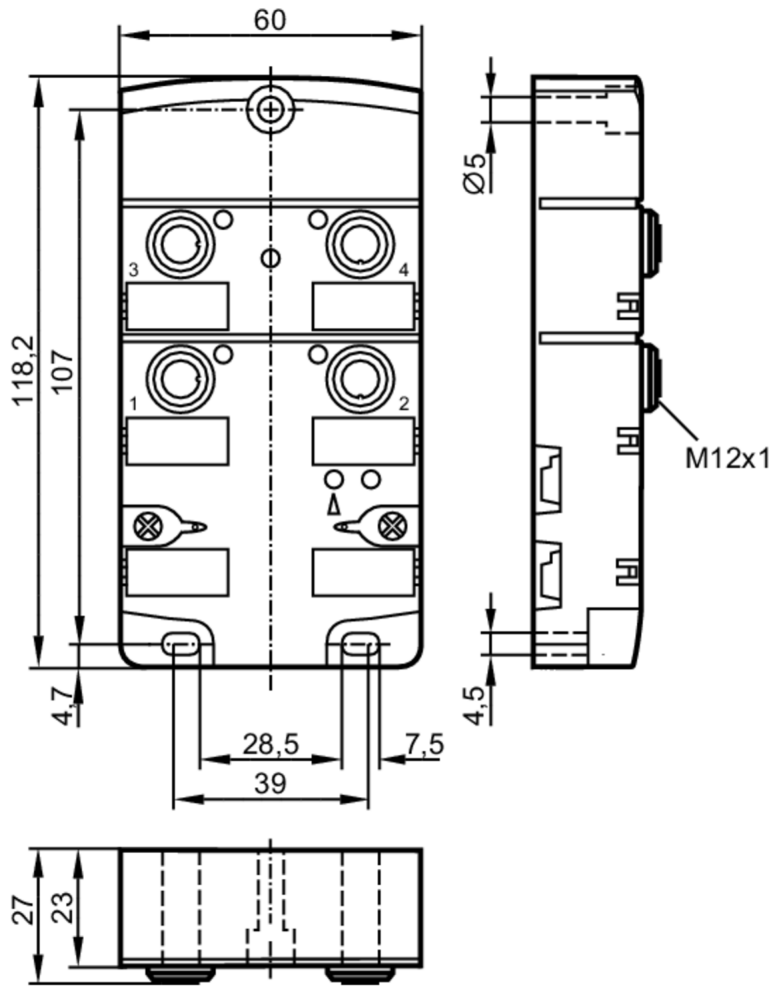




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y M12 IP67



Campo de aplicación		
Aplicación		Montaje de campo
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i	[mA]	250
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 4
Entradas		
Número de entradas digitales		4
Conexionado de las entradas digitales		PNP; (tipo 2 según IEC 61131-2)
Alimentación del sensor en las entradas		AS-i
Alimentación de tensión	[V]	20...30; (DC)



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLM12 4DI-Y M12 IP67

Corriente máxima total de las entradas	[mA]	200
Limitación de corriente de entrada	[mA]	15
Corriente de entrada alta	[mA]	6...10
Corriente de entrada baja	[mA]	0...2
Punto de conmutación alto	[V]	> 11
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...80
Humedad relativa del aire máx.	[%]	90; (sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000
Grado de protección		IP 67; (en caso de utilización de cable plano E7400x / E7401x)

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[años]	383
Homologación UL	Alimentación de tensión	Class 2

Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.11; 3.0				
Direccionamiento AS-i	Posibilidad de direccionamiento por infrarrojos				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-0.A.E				
Configuración de E/S AS-i	[hex]	0			
Código ID AS-i	[hex]	A.E			
Certificado AS-i	40301				
Bits de datos	Bit de datos	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	3	4
	Toma	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4

Datos mecánicos

Peso	[g]	289,5
Tipo de montaje	conexión directa a cable plano AS-i	
Materiales	PA; Toma: latón niquelado; tomas roscadas en el zócalo: latón niquelado; Junta tórica: FKM; Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado	

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo I1...I4
	Disponibilidad	LED, verde AS-i
	errores	LED, rojo

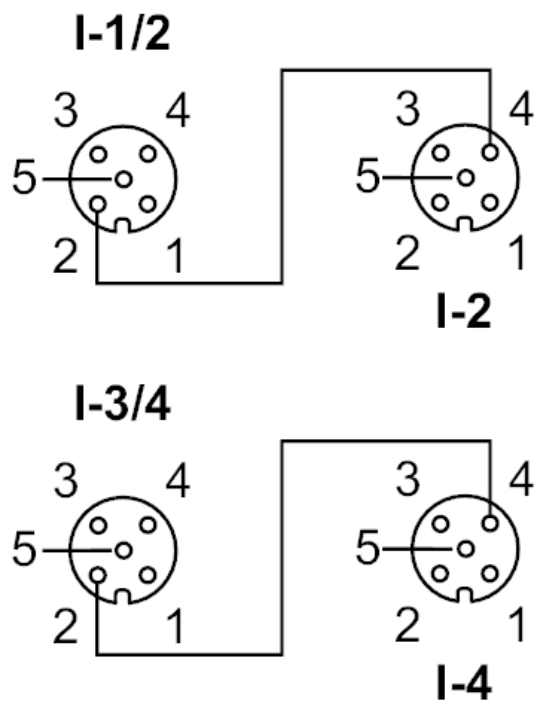


Módulo CompactLine AS-Interface

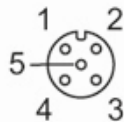
CompactLM12 4DI-Y M12 IP67

Conexión eléctrica	
Conexión del módulo	Cable plano
Accesorios	
Accesorios (opcionales)	casquillo de refuerzo de inox, para montaje en caso de fuertes cargas mecánicas, E70402
Notas	
Notas	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica
Conexión



Conector: 4 x M12; codificación: A



1	Entradas
2	Alimentación del sensor +
3	Datos de entrada
4	Alimentación del sensor -
5	Datos de entrada
	tierra funcional (FE)