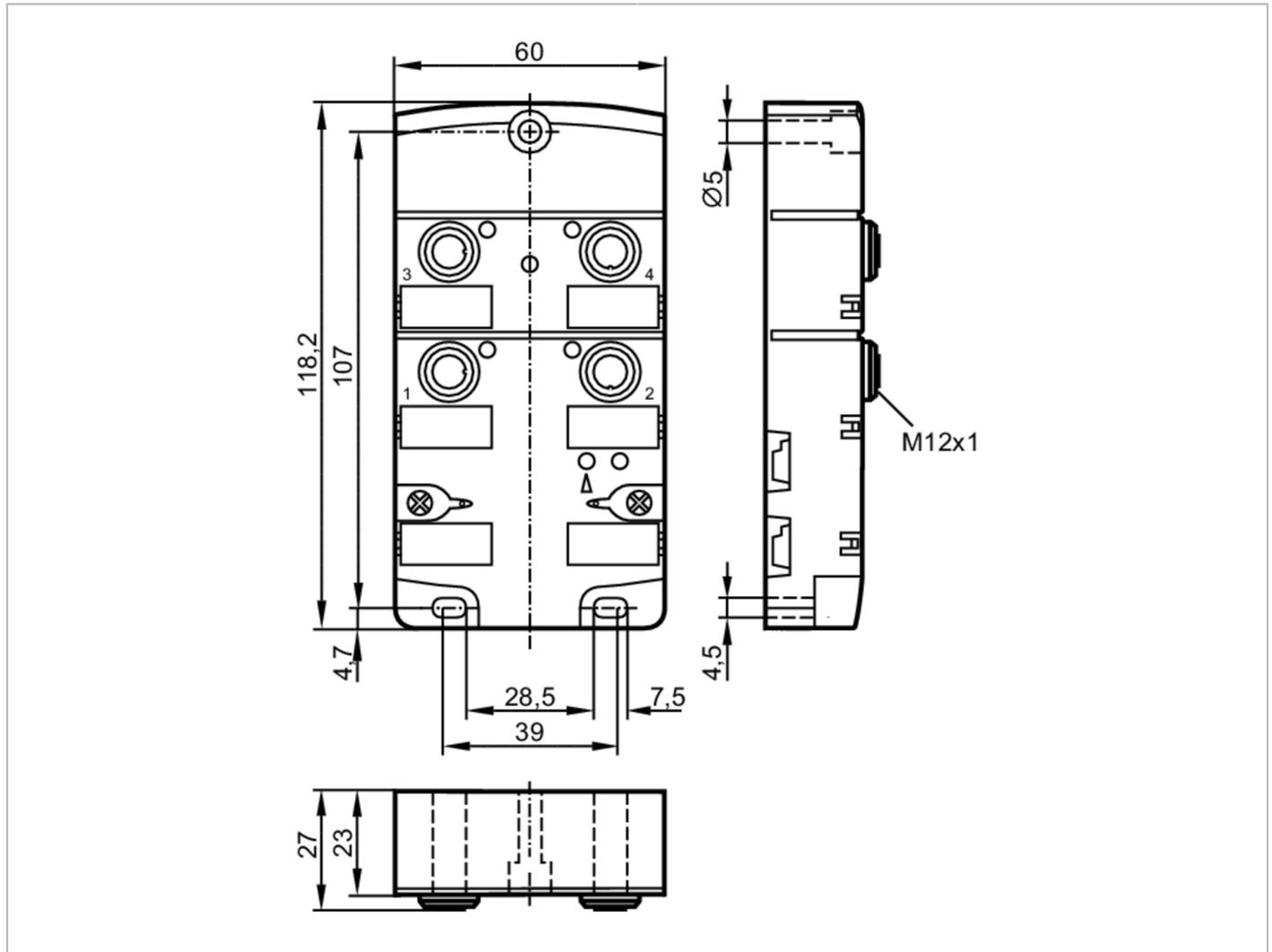




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR



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
Conexión 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

CompactM12 4DI-Y no IR

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

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[años]	388
Homologación UL	alimentación de tensión	Class 2

Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.11; 3.0				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
Perfil maestro AS-i	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			
Asignación de bits de datos	bit de datos	D0	D1	D2	D3
	entrada	1	2	3	4
	conector hembra	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]	286,5
Tipo de montaje	conexión directa a cable plano AS-i	
Materiales	PA; conector hembra: latón niquelado; tomas roscadas en el zócalo: latón niquelado; Junta tórica: FKM; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado	

Indicaciones / elementos de mando

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

Conexión eléctrica

Conexión del módulo	Cables planos
---------------------	---------------



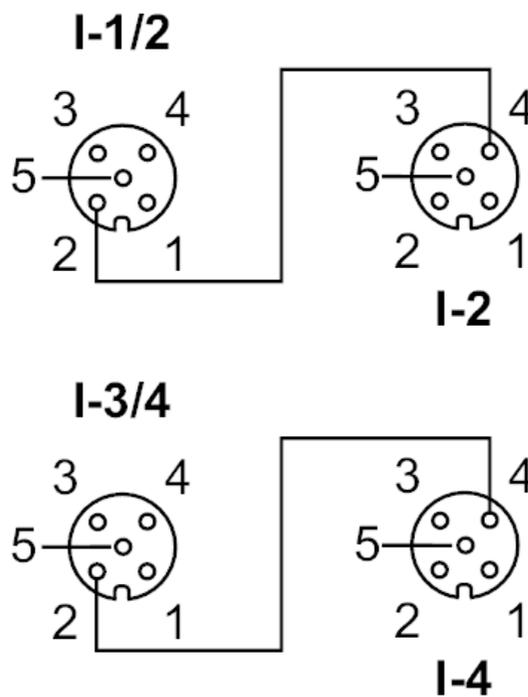
Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR

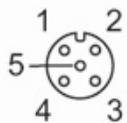
Accesorios	
Accesorios (opcionales)	casquillo de refuerzo de inox, para montaje en caso de fuertes cargas mecánicas, E70402
Notas	
Notas	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
Cantidad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

Conexión eléctrica - Entradas

Conexión



Conector: 4 x M12; codificación: A



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