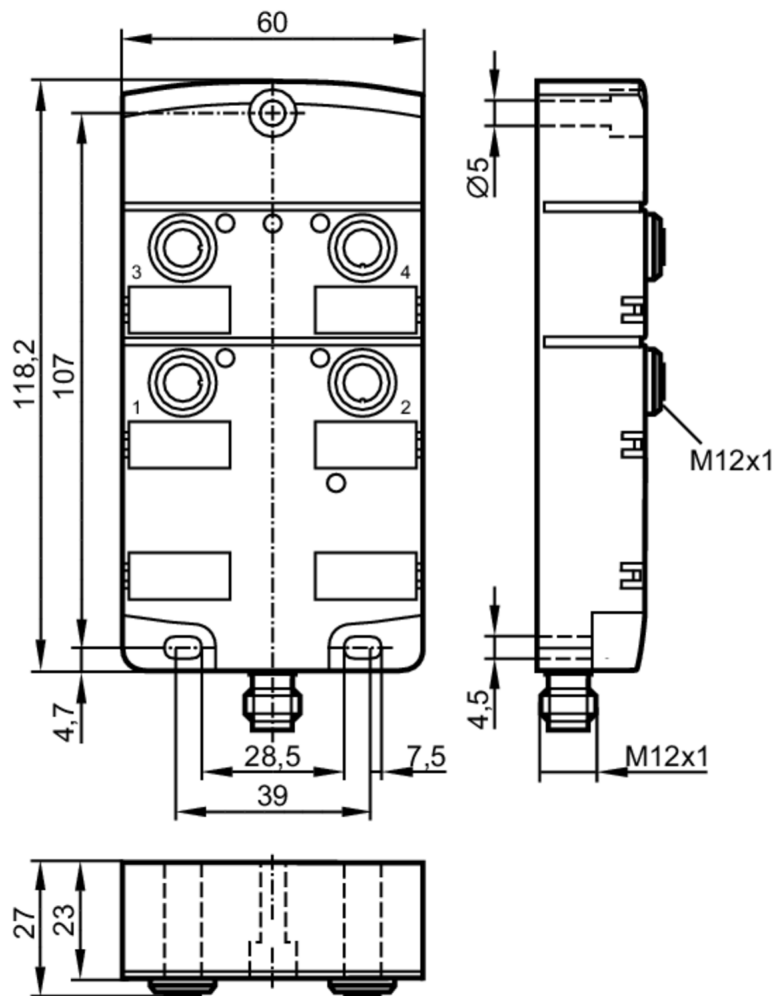




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y A/B M12



Área de aplicação		
Aplicação		Montagem em campo
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS	[mA]	250
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 4
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		4
Circuito de entrada das entradas digitais		PNP; (tipo 2 conforme IEC 61131-2)
Alimentação de sensor das entradas		AS-i
Fontes de alimentação	[V]	20...30; (DC)



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y A/B M12

Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA]	200
Limitação da corrente de entrada	[mA]	15
Corrente de entrada High	[mA]	6...10
Corrente de entrada Low	[mA]	0...2
Nível de comutação High	[V]	> 11
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[anos]	383
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2

Valor característico AS-i

Versão AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento AS-i	endereçamento IR possível				
Modo de endereçamento ampliado	sim				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-0.A.E				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	0			
Código ID da AS-i	[hex]	A.E			
Certificado AS-i	126401				
Bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	3	4
	soquete	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pino	4	2 4	4	2 4

Dados mecânicos

Peso	[g]	303
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; anel O: FKM	

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo I1...I4
	em operação	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

Conexão do módulo	M12
-------------------	-----



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y A/B M12

Acessórios	
Acessório opcional	Bucha de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402
Observações	
Observações	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4 As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - AS-i

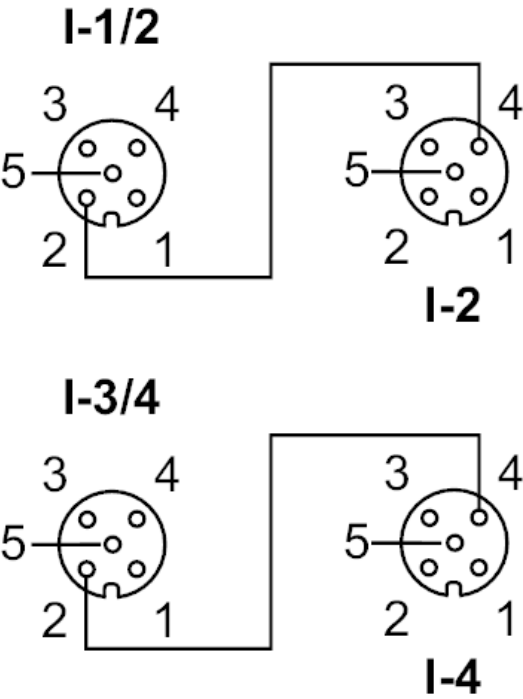
Conexão: M12; codificação: A



- 1AS-i +
- 3AS-i -

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão

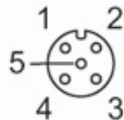




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI-Y A/B M12

Conexão: M12; codificação: A



	Entradas
1	alimentação do sensor +
2	entrada de dados
3	alimentação do sensor -
4	entrada de dados
5	terra funcional (FE)