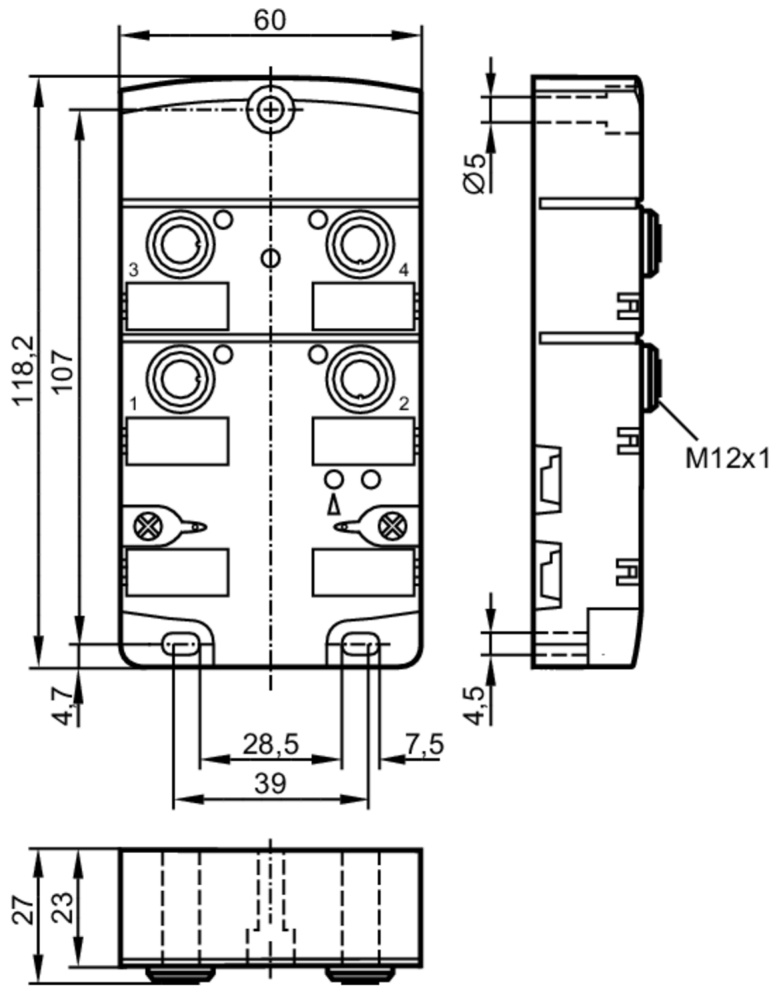




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR



Aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [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 a norma IEC 61131-2)
Alimentação do sensor das entradas	AS-i
Tensão de alimentação [V]	20...30; (DC)



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR

Corrente máx. total nominal das entradas	[mA]	200
Limitação da corrente de entrada	[mA]	15
Corrente de entrada Alta	[mA]	6...10
Corrente de entrada Baixa	[mA]	0...2
Nível de comutação elevado	[V]	> 11
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[anos]	388
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2

Classificação AS-i

Versão do AS-i	2.11; 3.0				
Modo de endereçamento estendido	sim				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-0.A.E				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	0			
Código de ID do AS-i	[hex]	A.E			
Atribuição dos 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]	286,5
Tipo de montagem	Cabos planos do AS-i diretamente ligados	
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; conector de rosca na parte inferior : latão niquelado; O-ring: FKM; Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado	

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo I1...I4
	em funcionamento	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo plano
-------------------	------------



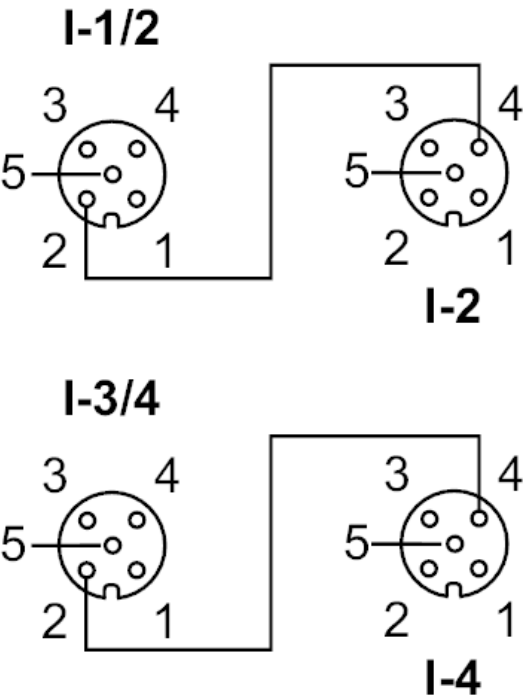
Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR

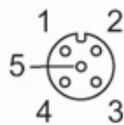
Acessórios	
Acessórios (opcional)	Bucha de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402
Notas	
Notas	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Entradas

Conexão



Conexão: 4 x M12; codificação: A



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