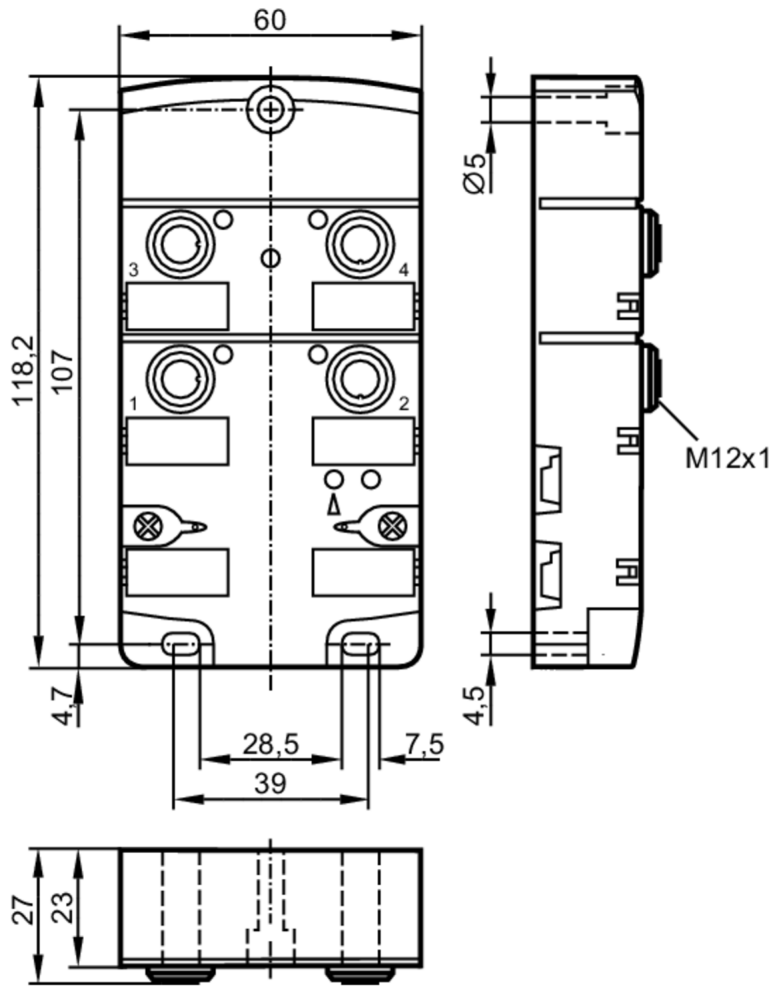




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR



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 4DI-Y no IR

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 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[anos]	388
Certificado UL	Fontes de alimentação	Class 2

Valor característico AS-i

Versão AS-i	2.11; 3.0				
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			
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	cabo plano AS-i de conexão direta	
Materiais	PA; soquete: latão niquelado; conector de rosca na parte inferior : latão niquelado; anel O: FKM; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho	

Displays / elementos de operação

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



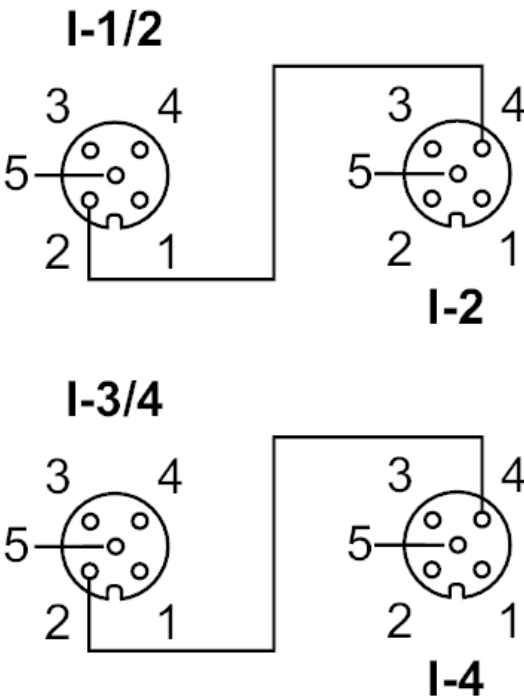
Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4DI-Y no IR

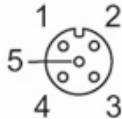
Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo chato
Acessórios	
Acessório opcional	Bucha de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402
Observações	
Observações	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo: I-, I+, I1, I2, I3, I4 As conexões estão ligadas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

conexão elétrica - 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) |