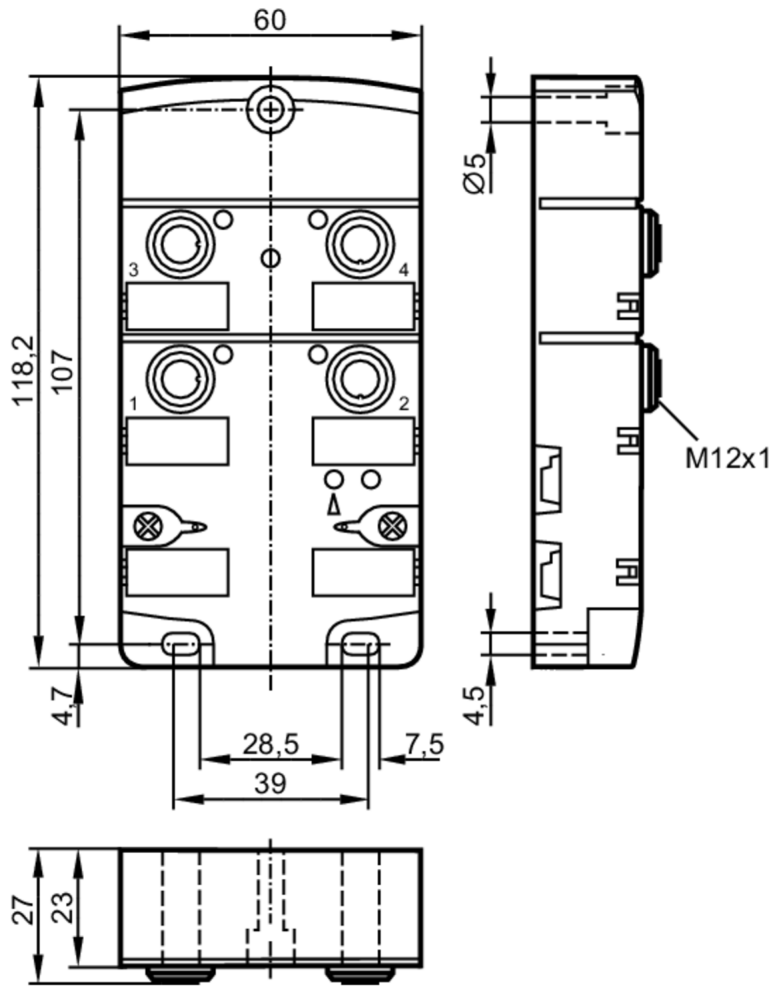




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI V4A



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 4 DI V4A

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; (ao utilizar o cabo plano E7400x / E7401x)

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[anos]	383
Aprovação UL	tensão de alimentação	Class 2

Classificação AS-i

Versão do AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento do AS-i	endereçamento possível por infravermelhos				
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			
Certificado AS-i	126501				
Atribuição dos bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	entrada	1	2	3	4
	soquete	I-1	I-2	I-3	I-4
	pino	4	4	4	4

Dados mecânicos

Peso	[g]	285,5
Tipo de montagem		Cabos planos do AS-i diretamente ligados
Materiais		PA 6.6; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); conector de rosca na parte inferior : 1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: EPDM; Contatos vampiro: CuSn6 niquelado e estanhado; parafusos 1.4578 (aço inoxidável / 316Cu)

Visualizadores/elementos de funcionamento

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



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 4 DI V4A

Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo plano
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	
Conexão: M12; codificação: A	
1	Entradas
2	Alimentação do sensor +
3	não conectado
4	Alimentação do sensor -
5	entrada de dados
	terra funcional (FE)