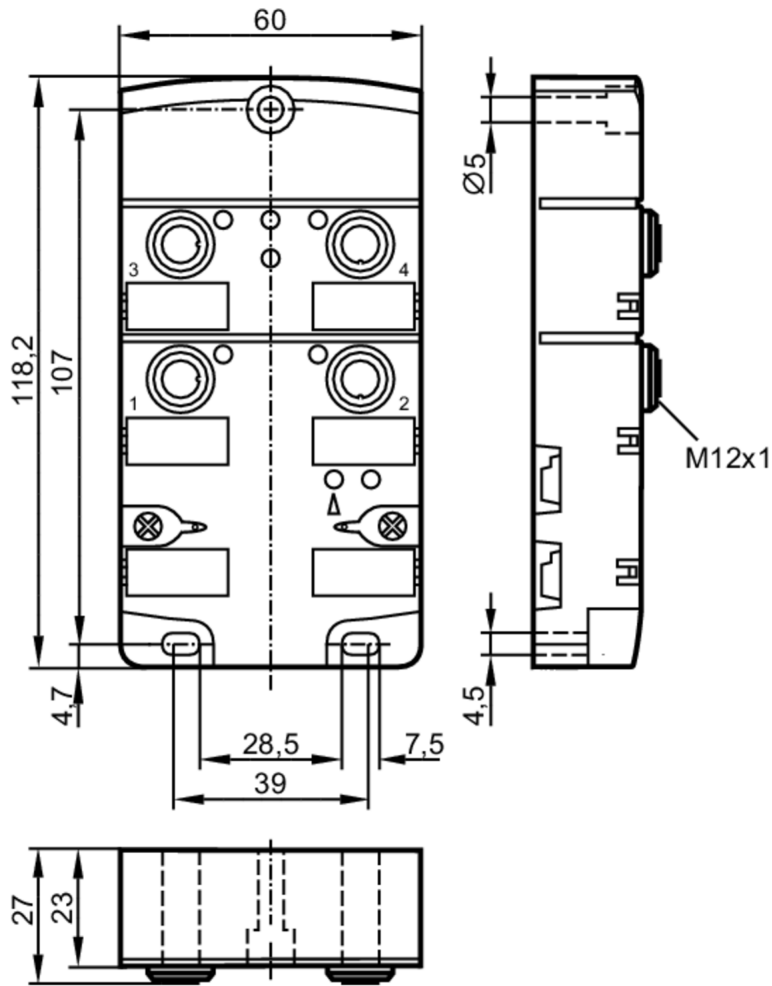




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B



Aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	220
Corrente máx. de carga total [A]	4
Alimentação de tensão adicional [V]	10...30 DC; (AUX)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional [mA]	4000; (AUX)
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; Quantidade de saídas digitais: 2



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Entradas		
Quantidade de entradas digitais		2
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)
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]		180
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
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		2
Circuito		PNP
Intervalo de tensão DC [V]		10...30; (AUX)
Corrente máx. de carga por saída [mA]		2000; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1))
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]		4
Resistente a curto-circuito		sim
Separado eletricamente		sim
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX
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]		251
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



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4			
Perfil AS-i	S-B.A.E			
Configuração I/O do AS-i [hex]	B			
Código de ID do AS-i [hex]	A.E			
Certificado AS-i	128501			
Atribuição dos bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2
	entrada	-	-	3
	soquete	-	-	I-3
	pino	-	-	2+4
	Saída	1	2	-
	soquete	O-1	O-2	-
	pino	4	4	-

Dados mecânicos	
Peso [g]	292
Tipo de montagem	Cabos planos do AS-i diretamente ligados
Dimensões [mm]	118,2 x 60 x 27
Materiais	PA; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); conector de rosca na parte inferior : 1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: EPDM; parafusos: 1.4578 (aço inoxidável / 316Cu); Contatos vampiro: CuSn6 níquelado e estanhado
Material da vedação	EPDM

Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação
	LED, amarelo I1...I2, O1...O2
	em funcionamento
	LED, verde AS-i, AUX
	erro
	LED, vermelho

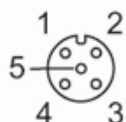
Conexão elétrica	
Conexão do módulo	Cabo plano

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
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Entradas

Conexão: M12; codificação: A; Vedação: EPDM



Entradas	
1	Alimentação do sensor L+
2+4	entrada de dados 1 ligado internamente em ponte
3	Alimentação do sensor L-
5	terra funcional

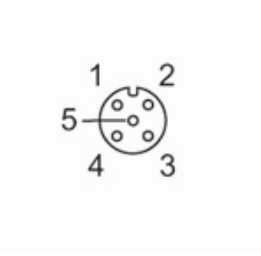


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A; Vedação: EPDM



3	Saídas
4	tensão externa AUX -
5	saída de comutação
1, 2	terra funcional (FE)
	não conectado