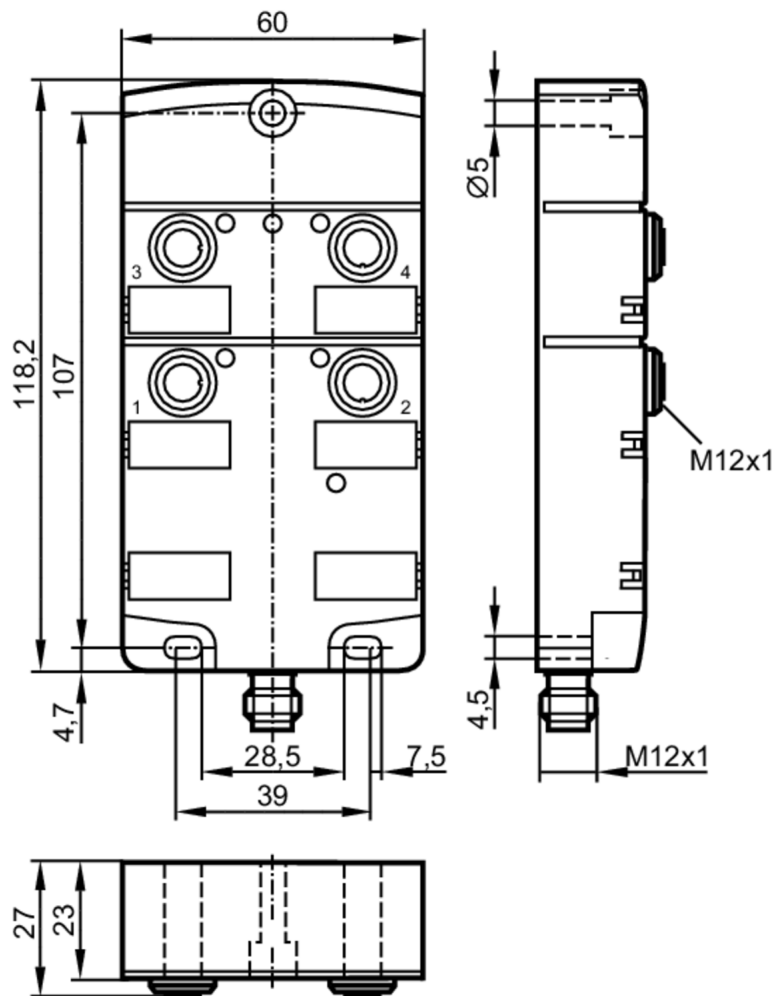




Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI M12



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

CompactLineM12 4DI M12

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]	382
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	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-0.0.E				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	0			
Código de ID do AS-i	[hex]	0.E			
Certificado AS-i	40501				
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	2+4	2+4	2+4	2+4

Dados mecânicos

Peso	[g]	301,5
Invólucro		Tensão AS-i via conector M12
Materiais		PA; soquete: latão niquelado; O-ring: FKM

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	M12
-------------------	-----



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4DI M12

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 - AS-i

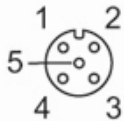
Conexão: M12; codificação: A



1	AS-i +
3	AS-i -

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A



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