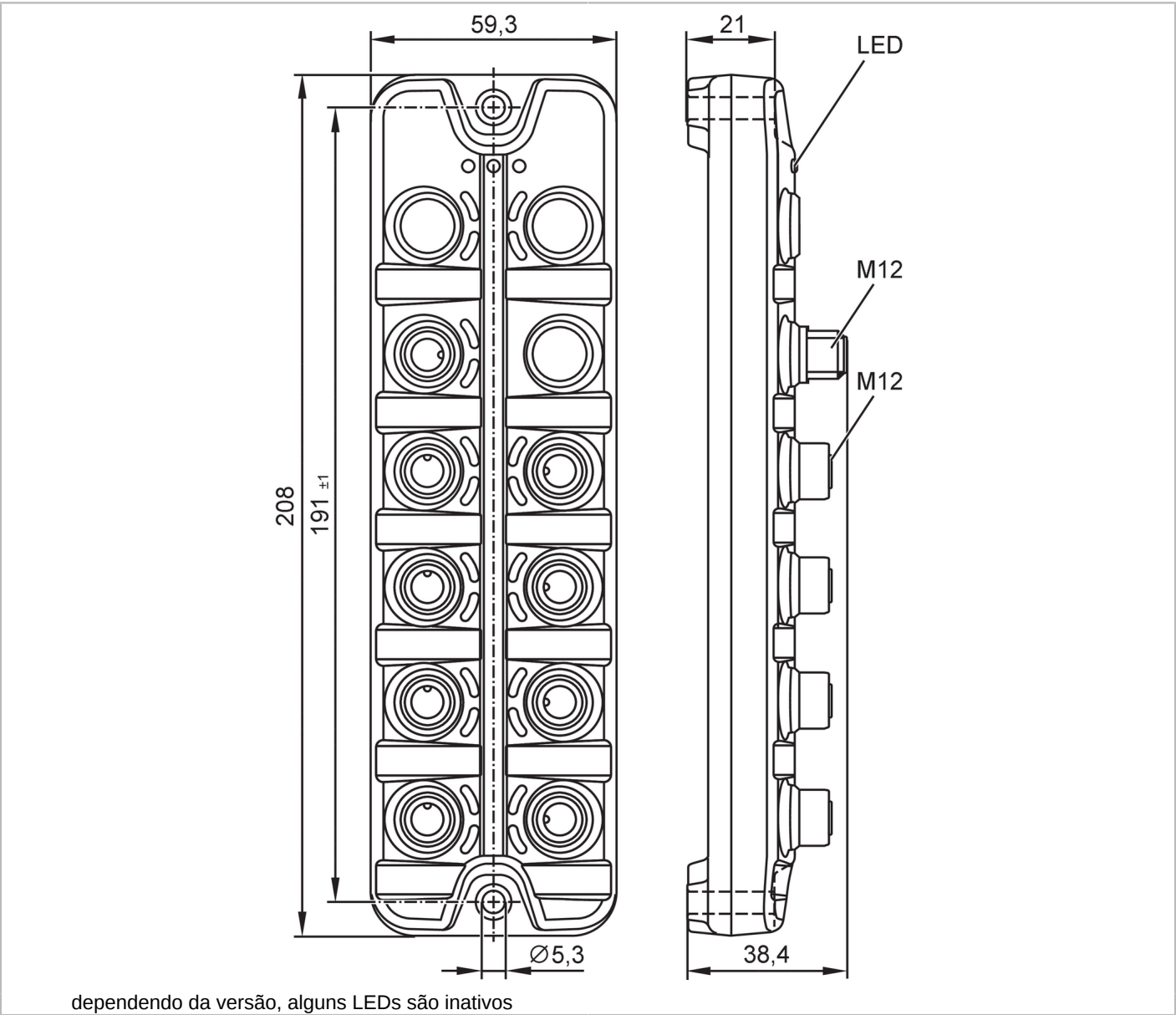




Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K



Área de aplicação

Aplicação

áreas úmidas e higiênicas na indústria de alimentos

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]
Consumo de corrente máx. da interface AS	[mA]
Classe de proteção	
Alimentação de tensão adicional	[V]
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA]
Watchdog integrado	

18...31,6 DC
250
III
15...30 DC
3500; (AUX)
sim



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 4	
Entradas		
Quantidade de entradas digitais	4	
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP	
Alimentação de sensor das entradas	AS-i	
Fontes de alimentação [V]	18...30	
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	180	
Corrente de entrada High [mA]	2...4	
Corrente de entrada Low [mA]	0...1,5	
Nível de comutação High [V]	> 11	
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim	
Saídas		
Quantidade de saídas digitais	4	
Circuito	PNP	
Área de tensão DC [V]	15...30	
Carga de corrente máx. por saída [mA]	1000	
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]	3,5	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Separado eletricamente	sim	
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Aviso sobre a temperatura do ambiente	2000 m: -25...60 °C	
	3000 m: -25...56 °C	
	4000 m: -25...53 °C	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85	
Umidade relativa do ar máx. [%]	90; (sem condensação)	
Altura máx. acima do nível do mar [m]	4000	
Proteção	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamento com tampas de proteção de aço inoxidável: IP 69K)	
Grau de sujidade	2	
Fluidos químicos	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

Certificações / testes					
EMC	EN 62026-2				
	EN 61000-6-2				
	EN 61000-6-3				
	IEC 61131-2 Tipo 3				
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27				
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6				
	DIN EN 60068-2-64				
MTTF	[anos]			123	
Certificado UL	Número do arquivo UL		E205959		
Valor característico AS-i					
Versão AS-i			3.0		
Modo de endereçamento ampliado			sim		
Perfil AS-i			S-7.A.7		
Configuração da AS-i E/S	[hex]			7	
Código ID da AS-i	[hex]			A.7	
Código AS-i ID1	[hex]			7; (fixo)	
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
	Saída	1	2	3	4
	soquete	O-1	O-2	O-3	O-4
	Pino	4	4	4	4
Dados mecânicos					
Peso	[g]	401,1			
Invólucro	Retangular				
Tipo de montagem	montagem da parede traseira				
Dimensões	[mm]	208 x 59,3 x 38,4			
Materiais	invólucro: PA cinza; Conectores: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: EPDM				
Displays / elementos de operação					
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo IN1...IN4; OUT1...OUT4			
	em operação	LED, verde AS-i, AUX			
	erro	LED, vermelho			
Observações					
Observações	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:				
	L-; L+; IN1; IN2; IN3; IN4				
	As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.				
Unidades por embalagem	1 peça				



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

Conexão elétrica - Power IN

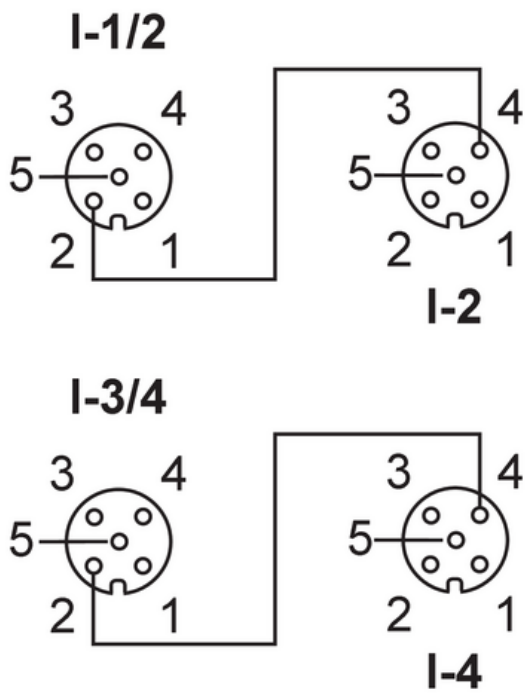
Conexão: M12; codificação: A; Contatos: 4



1	AS-i +
2	AUX-
3	AS-i -
4	AUX+

Conexão elétrica - Entradas

Conexão



Conexão: M12

I-1/2

1	L+
2	IN2 DI interna gebrückt mit Buchse I-2 PIN 4
3	L-
4	IN1 DI
5	n.c.

I-2

1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IN2 DI interna gebrückt mit Buchse I-1/2 PIN 2
5	n.c.

I-3/4

1	L+
2	IN4 DI interna gebrückt mit Buchse I-4 PIN 4
3	L-
4	IN3 DI
5	n.c.

**Módulo ProcessLine AS-Interface**

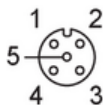
ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

I-4

1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IN4 DI interna gebrückt mit Buchse I-3/4 PIN 2
5	n.c.

Conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A; Contatos: 2

**O-1...O-4**

1	n.c.
2	n.c.
3	OUT-
4	OUT DO
5	n.c.