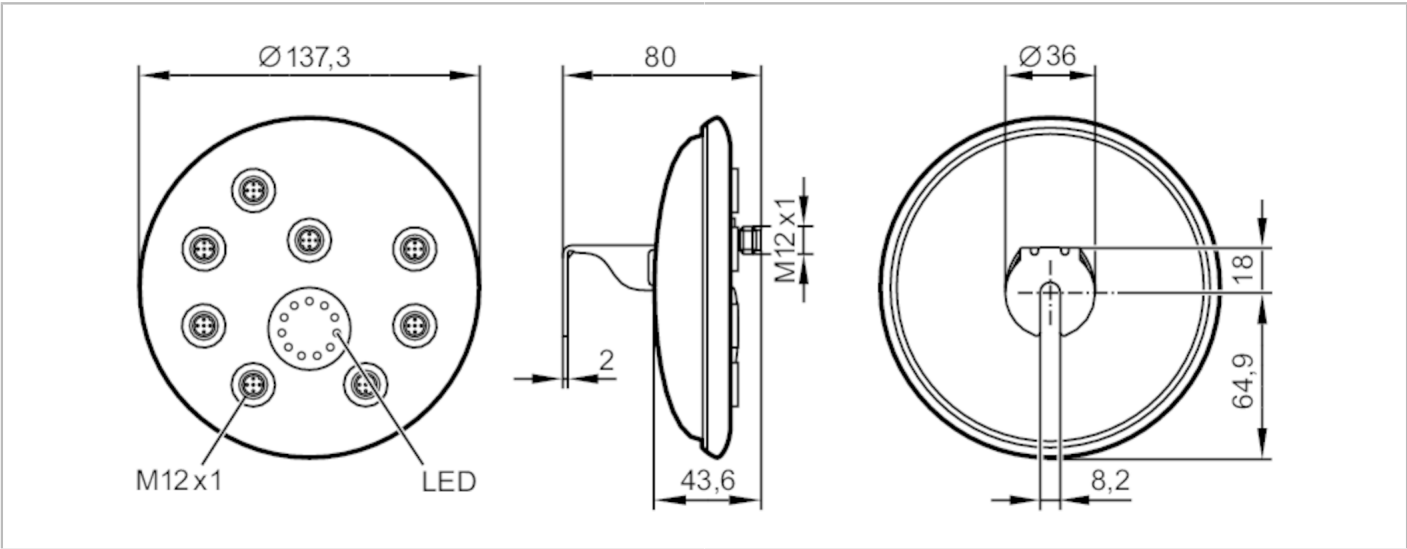




Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K



Aplicação

Aplicação	áreas húmidas e higiénicas na indústria de alimentos
-----------	--

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i	[mA]	240
Alimentação de tensão adicional	[V]	20...30 DC; (AUX)
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA]	2100; (AUX)
Watchdog integrado		sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 3
---------------------------------	--

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]	18...30
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	200
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



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Saídas						
Quantidade de saídas digitais		3				
Circuito		PNP				
Intervalo de tensão DC [V]		20...30; (AUX)				
Corrente máx. de carga por saída [mA]		700; (categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1))				
Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]		2,1				
Resistente a curto-circuito		sim				
Separado eletricamente		sim				
Condições de funcionamento						
Temperatura ambiente [°C]		-5...70				
Humidade relativa máx. do ar [%]		90; (decréscimo linear até 50 % (40 °C) sem condensação)				
Altura máx. acima do nível do mar [m]		2000				
Proteção		IP 68; IP 69K				
Grau de sujidade		2				
Testes/aprovações						
CEM		EN 62026-2				
		EN 61000-6-2				
MTTF [anos]		160				
Classificação AS-i						
Versão do AS-i		2.1				
Modo de endereçamento estendido		sim				
Perfil mestre AS-i		M2; M3; M4				
Perfil AS-i		S-7.A.E				
Configuração I/O do AS-i [hex]		7				
Código de ID do AS-i [hex]		A.E				
Certificado AS-i		101107				
Atribuição dos 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	-
		soquete	O-1	O-2	O-3	-
		pino	4	4	4	-
Dados mecânicos						
Peso [g]		632				
Dimensões [mm]		Ø 137,3 / L = 80				
Materiais		bucha roscada: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); LED-Fenster: PC; O-ring: EPDM; tampa de proteção: PP				
Visualizadores/elementos de funcionamento						
Visualizador		em funcionamento		LED, verde		
		erro		LED, vermelho		
		função		LED, amarelo		



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

Conexão elétrica	
Conexão do módulo	M12
Acessórios	
Acessórios (opcional)	Chave de torque:, E70390
	tampa de proteção: M12, E70297
	Distribuidor de cabos planos:, E70354
Notas	
Notas	'Entradas e saídas devem ser isoladas electricamente.
	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:
	I-, I+, I-1/2, I-2, I-3/4, I-4
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.
	O cabo redondo conectado ao AS-i/AUX não deverá ser maior que 2m.
Quantidade da embalagem	1 peças
conexão elétrica - AS-i	
Conexão: M12; codificação: A; Binário de aperto: 1,2...1,4 Nm	
1	AS-i+
2	0 V AUX -
3	AS-i -
4	+24 V AUX +
5	terra funcional FE

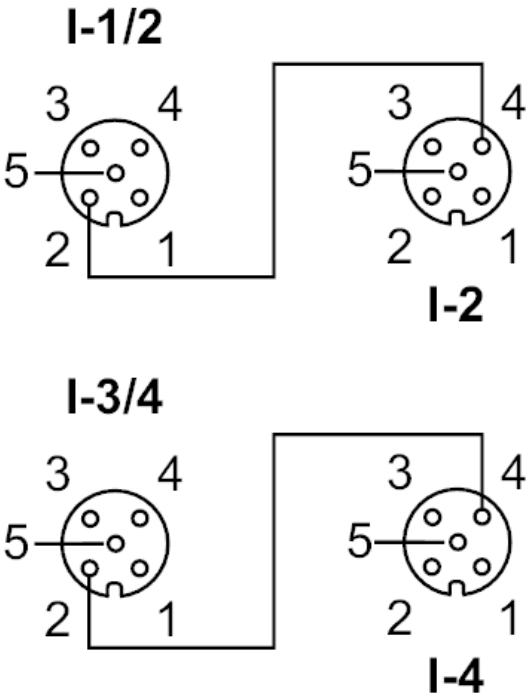


Módulo ProcessLine AS-Interface

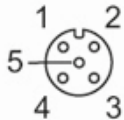
ProcessLine 4DI 3DOT IP69K

conexão elétrica - Entradas

Conexão



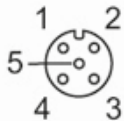
Conexão: M12; codificação: A; Binário de aperto: 1,2...1,4 Nm



- 1 Alimentação do sensor L+
- 3 Alimentação do sensor L-
- 5 terra funcional

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A; Binário de aperto: 1,2...1,4 Nm



- 3 tensão externa AUX -
- 4 saída de comutação
- 5 terra funcional FE