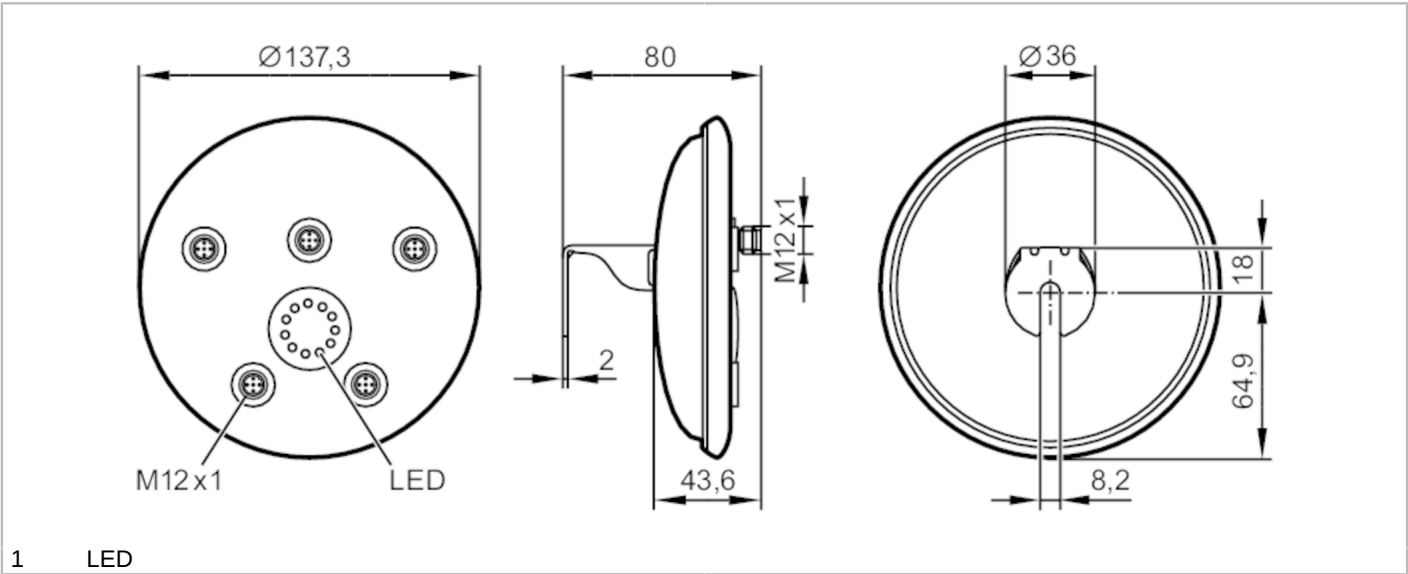




Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C 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]	450
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 4
Entradas	
Alimentação do sensor das entradas	AS-i
Quantidade de entradas analógicas	4; (conexão de sensores de 2, 3 e 4 fios)
Entrada analógica (corrente) [mA]	4...20
Entrada analógica (tensão) [V]	18...30
Queda de tensão máx. por carga com tensão nominal [V]	10
Resolução da entrada analógica	1 bit = 1 μ A
Precisão da entrada analógica [%]	0,5
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-5...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85
Humidade relativa máx. do ar [%]	90; (decréscimo linear até 50 % (40 °C) sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

Proteção	IP 68; IP 69K	
Grau de sujidade	2	
Testes/aprovações		
CEM	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF	[anos]	98
Classificação AS-i		
Versão do AS-i	2.11; 3.0	
Modo de endereçamento estendido	não	
Perfil mestre AS-i	M3; M4	
Perfil AS-i	S-7.3.E	
Configuração I/O do AS-i	[hex]	7
Código de ID do AS-i	[hex]	3.E
Certificado AS-i	101108	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	625
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	sinal analógico	LED, amarelo Canais AI1...AI4
	em funcionamento	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho
Conexão elétrica		
Conexão do módulo	M12	
Acessórios		
Acessórios (opcional)	tampa de proteção: M12, E70297	
	conector para ligação descentralizada de cabo plano:, E70455	
	Chave de torque:, E70390	
Notas		
Notas	Pode-se retirar ao todo no máximo 380 mA ao alimentar os sensores da AS-i.	
	Cada conexão do sensor pode ser carregada com no máximo 200 mA.	
	Ao conectar um sensor sem alimentação própria, deve-se fazer ponte dos pinos 3 e 4.	
	As entradas (pino 2 e 4) estão galvanicamente separados entre si e não têm nenhuma conexão com o AS-i.	
	A alimentação do sensor (Pino 1 e 3) é galvanicamente ligada ao AS-i.	
Quantidade da embalagem	MEW = % do valor final da escala de medição	
	1 peças	



Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

conexão elétrica - AS-i

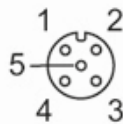
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Binário de aperto: 1,2...1,4 Nm



1:	AS-i +
2:	n.c.
3:	AS-i -
4:	n.c.
5:	terra funcional (FE)

conexão elétrica - Conexão de processo

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



Entradas	
1	Alimentação do sensor + 24 V
2	entrada analógica AI +
3	Alimentação do sensor 0 V
4	entrada analógica AI -
5	terra funcional (FE)