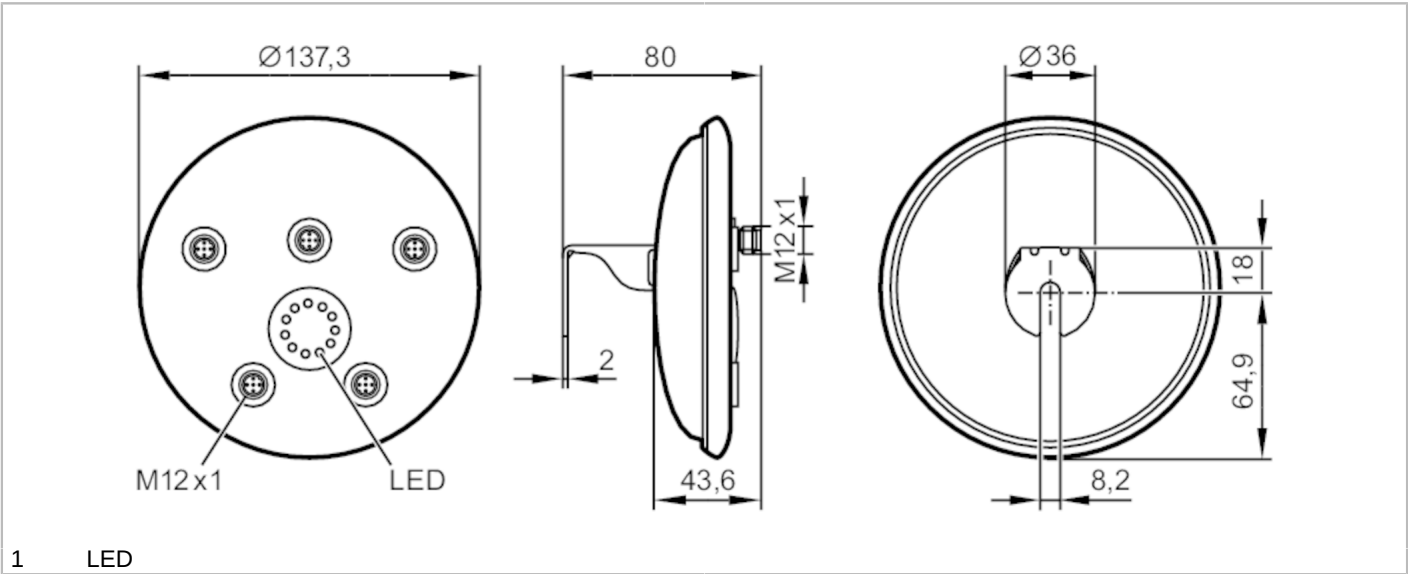




Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K



Área de aplicação		
Aplicação	áreas úmidas e higiênicas na indústria de alimentos	
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS	[mA]	450
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 4	
Entradas		
Alimentação de sensor das entradas	AS-i	
Quantidade de entradas analógicas	4; (conexão de sensores de 2, 3 e 4 fios)	
Corrente da entrada analógica	[mA]	4...20
Tensão da entrada analógica	[V]	18...30
Queda de tensão máx. por carga com tensão nominal	[V]	10
Resolução entrada analógica		1 bit = 1 µA
Precisão da entrada analógica	[%]	0,5
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-5...70
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	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	
Certificações / testes		
EMC	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
MTTF	[anos]	98
Valor característico AS-i		
Versão AS-i	2.11; 3.0	
Modo de endereçamento ampliado	não	
Perfil mestre AS-i	M3; M4	
Perfil AS-i	S-7.3.E	
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7
Código ID da 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; anel O: EPDM; tampa de proteção: PP	
Displays / elementos de operação		
Display	sinal analógico	LED, amarelo Canais AI1...AI4
	em operação	LED, verde AS-i
	erro	LED, vermelho
Conexão elétrica		
Conexão do módulo	M12	
Acessórios		
Acessório opcional	tampa de proteção: M12, E70297	
	Terminal para cabo plano:, E70455	
	Chave de torque:, E70390	
Observações		
Observações	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.	
	MEW = % do valor final da faixa de medição	
Unidades por embalagem	1 peça	

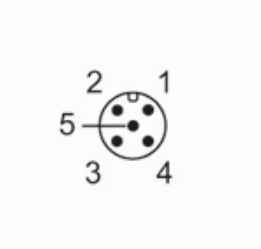


Módulo ProcessLine AS-Interface

ProcessLine 4AI C IP69K

conexão elétrica - AS-i

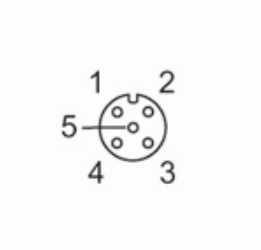
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Máx. torque de aperto: 1,2...1,4 Nm



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; Máx. torque 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)