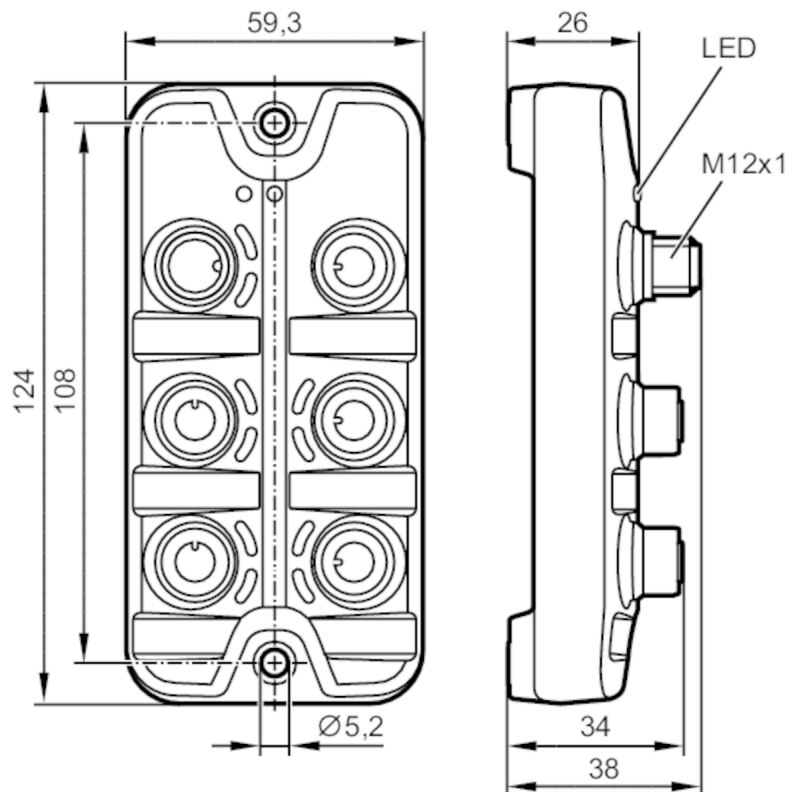




Mestre IO-Link com interface AS-i

IO-Link Master AS-i 4P IP69K



Aplicação	
Aplicação	áreas húmidas e higiénicas na indústria de alimentos
Função de alimentação em série	tensão de alimentação; interface de barramento de campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	18...31,6 DC; (AS-i)
Consumo de corrente [mA]	300...1500; (AUX)
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	100
Classe de proteção	III
Corrente máx. de carga total [A]	1,1; (Porta 1+2: 0,55 (AUX); Porta 3+4: 0,55 (AUX))
Alimentação de tensão adicional [V]	20...30 DC; (AUX)
Entradas/saídas	
Quantidade total de entradas e saídas	8; (configurável)
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 8; Quantidade de saídas digitais: 4
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)



Mestre IO-Link com interface AS-i

IO-Link Master AS-i 4P IP69K

Alimentação do sensor das entradas		AUX
Nível de comutação elevado [V]		11...30
Nível de comutação reduzido [V]		0...5
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim

Saídas

Quantidade de saídas digitais		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Corrente máx. de carga por saída [mA]		300
Resistente a curto-circuito		sim
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX

Interfaces

Interface de comunicação		IO-Link; AS-i
IO-Link Master		
Tipo de transferência		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Quantidade de portas classe A		4

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]		-25...85
Humidade relativa máx. do ar [%]		90
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamento com tampas de cobertura de aço inoxidável: IP 69K)
Grau de proteção (NEMA 250)		6P
Grau de sujidade		2
Fluídos químicos	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [anos]		161

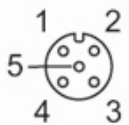
Classificação AS-i

Versão do AS-i		2.11; 3.0
Modo de endereçamento estendido		não
Perfil AS-i	escravo básico (entrada CTT1)	S-7.4.E
	escravo adicional (entrada CTT1)	S-7.3.E
	escravo adicional (saída CTT1)	S-7.3.2
Quantidade de dispositivos AS-i		1...5



Mestre IO-Link com interface AS-i

IO-Link Master AS-i 4P IP69K

Dados mecânicos	
Peso [g]	255
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão elétrica	
Conexão do módulo	M12
Notas	
Notas	Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções.
Quantidade da embalagem	1 peças
conexão elétrica - Conexão de processo	
Conexão: 4 x M12; codificação: A	
	
IO-Link Port Class A X01...X04	
1	+ 24 V DC (AUX)
2	Entrada digital
3	GND (AUX)
4	C/Q IO-Link
5	não conectado
conexão elétrica - tensão de alimentação IN	
Conexão: 1 x M12; codificação: A	
	
X21	
1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

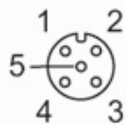


Mestre IO-Link com interface AS-i

IO-Link Master AS-i 4P IP69K

conexão elétrica - tensão de alimentação OUT

Conexão: 1 x M12; codificação: A



X22	
1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +
5	não conectado