Série 580

P580AELM2010A00

2025-02-17

- Reduz drasticamente o tempo de programação e comissionamento
- Atinge até 15% de economia na fiação e componentes
- Usa capacidade nativa de DeltaV para diagnóstico de válvulas pneumáticas
- Elimina a necessidade de redes dedicadas adicionais como Profibus-DP para válvulas piloto e simplifica o mapeamento de E/S do sistema



Nó de comunicações pneumáticas AVENTICS Série 580

O nó de comunicações fieldbus AVENTICS Série 580 dá suporte a até 128 válvulas solenoide AVENTICS Série 500 por sistema de válvulas em um pacote compacto. Ele apresenta um display gráfico integrado para comissionamento simples e exibição de informação de diagnóstico. O nó de comunicação 580 combina com uma variedade de plataformas de válvula incluindo AVENTICS Séries 501, 502 e 503. Os nós de comunicação AVENTICS Série 580 são ideais para uso em aplicações automotivas, pneus, embalagem, processamento farmacêutico, alimentos e bebidas, químicos finos e água/esgoto.

Dados técnicos

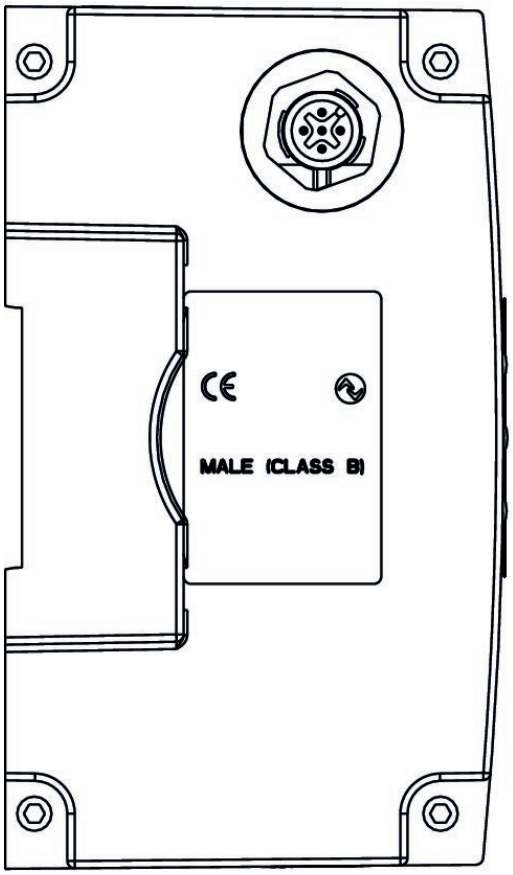
Setor	Indústria
Tipo	classe B
Protocolo de bus de campo	IO-Link
Nota	Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S conector de alimentação de tensão M12x1, de 4 pinos
conexão de sinal E/A tipo	Conector
conexão de sinal E/A Tamanho da rosca	M12
conexão de sinal E/A número de polos	de 5 pinos
conexão de sinal E/A codificação	Código A
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Anzahl der Magnetspulen máx.	32
Número de posições de válvula máx.	32
Tensão de operação da eletrônica	24 V CC
Tolerância de tensão Eletrônica	-10 % / +10 %
Consumo de corrente eletrônica	0.04 A
Tensão de operação dos atuadores	24 V CC
corrente residual para válvulas	4 A

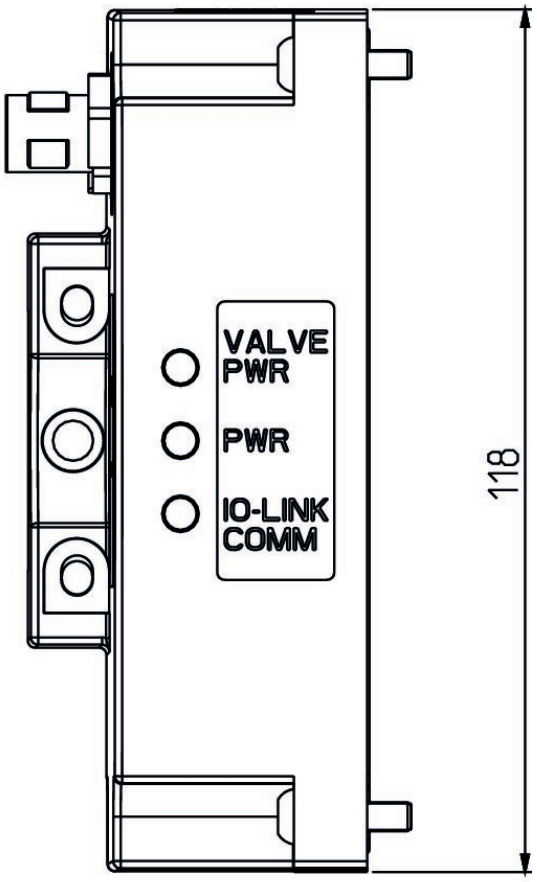
Tipo de proteção	IP65
Diagnóstico	Curto-circuito Sobretensão
Peso	0.303 kg

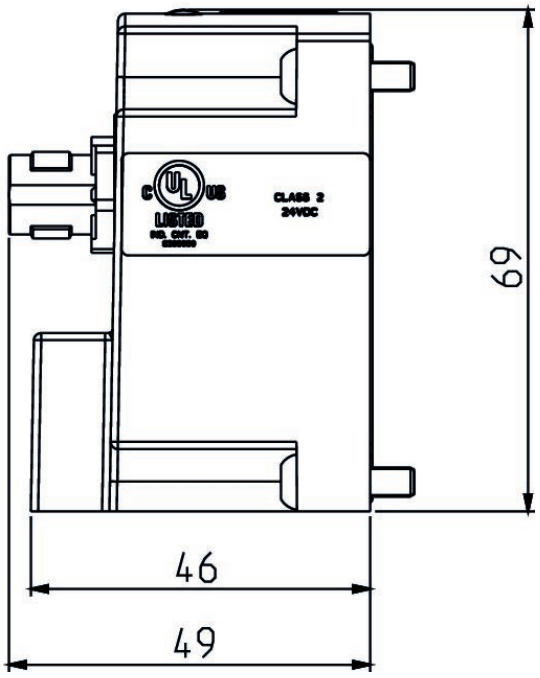
Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
N° de material	P580AELM2010A00

Dimensões


MALE (CLASS B)


VALVE PWR
PWR
IO-LINK COMM
118


CLASS 2
24VDC
69
46
49