Acoplador de bus, Série 580

P580AEPN1010A00

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.



- 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

Dados técnicos

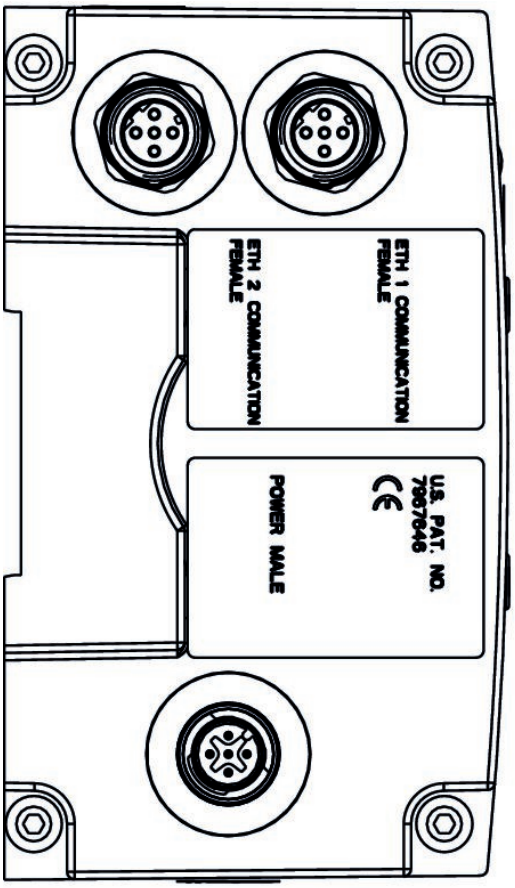
Setor	Indústria
Protocolo de bus de campo	Profinet
Nota	Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Anzahl der Magnetspulen máx.	128
Número de posições de válvula máx.	110
Tensão de operação da eletrônica	24 V CC
Tolerância de tensão Eletrônica	-10 % / +10 %
Consumo de corrente eletrônica	0.11 A
Tensão de operação dos atuadores	24 V CC
corrente residual para válvulas	4 A
Tipo de proteção	IP65
Diagnóstico	Curto-circuito Sobretensão
Conexão elétrica tipo	Conector (male)
Conexão elétrica tamanho	M12

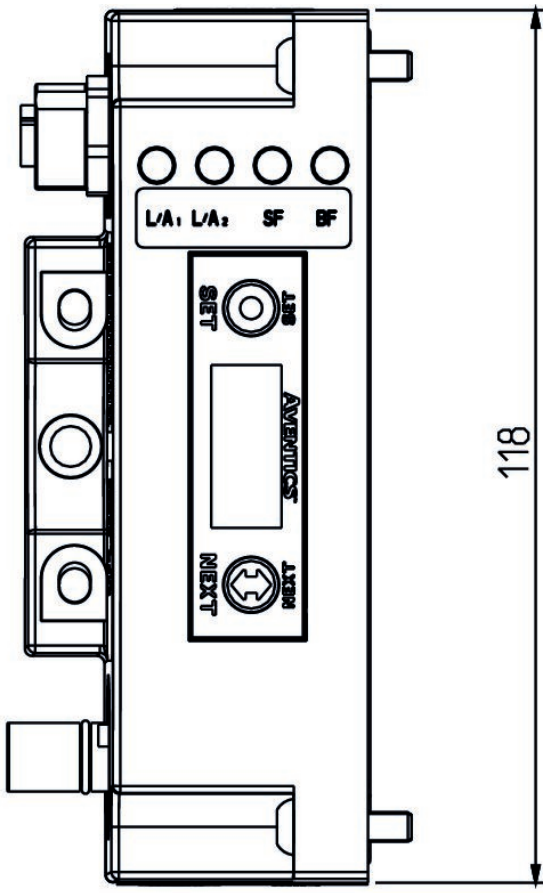
Conexão elétrica número de polos	de 5 pinos
Conexão elétrica codificação	Código A
Peso	0.335 kg

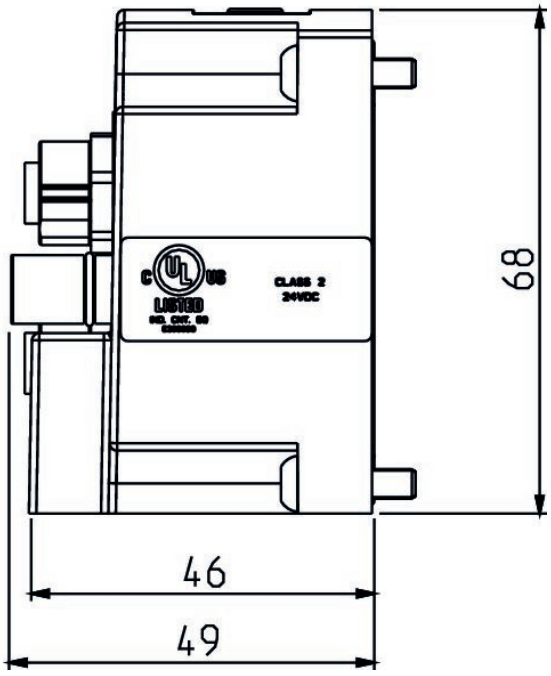
Material

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
N° de material	P580AEPN1010A00

Dimensões


ETH 1 COMMUNICATION FEMALE
ETH 2 COMMUNICATION FEMALE
POWER MALE
U.S. PAT. NO. 7967646


L/A1 L/A2 SF BF
SET
NEXT
118


CLASS 2
24VDC
68
46
49