Serie 580

P580AELM2010A00

2025-02-17

- Riduce drasticamente il tempo di programmazione e di messa in opera
- Ottiene risparmi fino al 15% su cablaggio e componenti
- Utilizza la capacità nativa di DeltaV per la diagnostica delle valvole pneumatiche
- Elimina l'esigenza di ulteriori reti dedicate come Profibus-DP per valvole pilota e semplifica la mappatura I/O del sistema



Nodo di comunicazione pneumatico AVENTICS Serie 580

Il nodo di comunicazioni bus di campo AVENTICS Serie 580 supporta fino a 128 elettrovalvole AVENTICS Serie 500 per sistemi di valvole in un fattore di forma compatto. Presenta un display grafico integrato per una semplice messa in opera e la visualizzazione di informazioni diagnostiche. Il nodo di comunicazioni 580 si accoppia a varie piattaforme di valvole tra cui AVENTICS Serie 501, 502 e 503. I nodi di comunicazione AVENTICS Serie 580 sono ideali per l'utilizzo in applicazioni automobilistiche, per pneumatici, di confezionamento, per trattamento farmaceutico, cibi e bevande, sostanze chimiche fini e per acque/acque reflue.

Dati tecnici

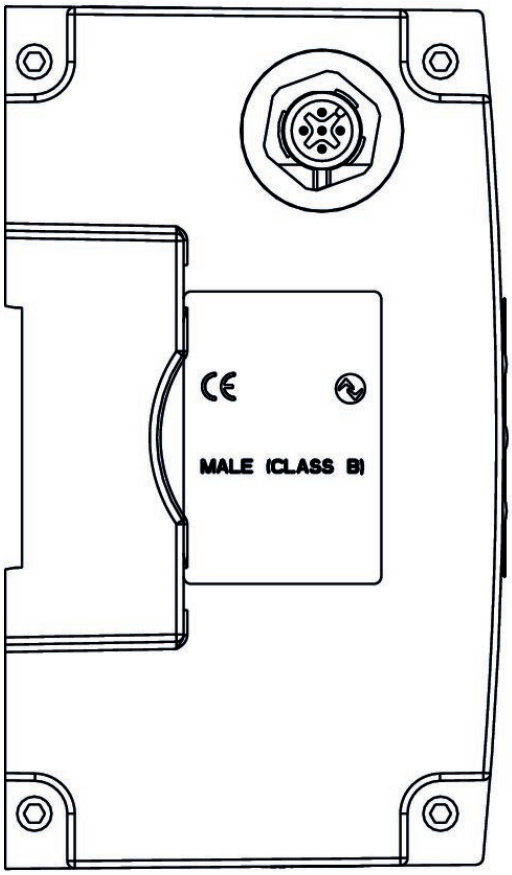
Settore	Industria
Tipo	classe B
Protocollo bus di campo	IO-Link
Nota	Connessione bus di campo centrale senza funzionalità I/O connettore per l'alimentazione M12x1, a 4 poli
attacco segnale E/A tipo	Connettore
attacco segnale E/A grandezza filettatura	M12
attacco segnale E/A numero poli	a 5 poli
attacco segnale E/A codifica	Con codifica A
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Numero di bobine magnetiche max.	32
Numero delle posizione delle valvole max.	32
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-10 % / +10 %
Assorbimento di corrente dell'elettronica	0.04 A
Tensione di esercizio attuatori	24 V DC
corrente cumulativa per valvole	4 A
Tipo di protezione	IP65

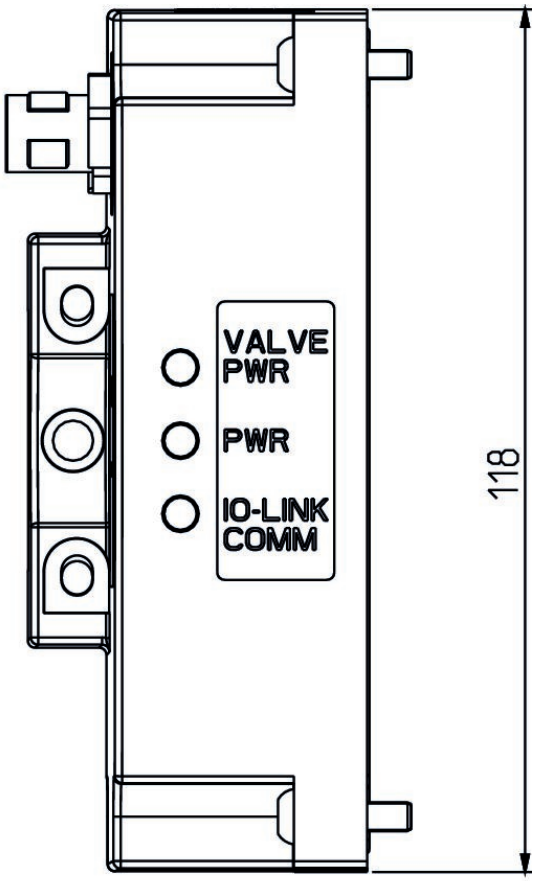
Diagnosi	Cortocircuito Sovratensione
Peso	0.303 kg

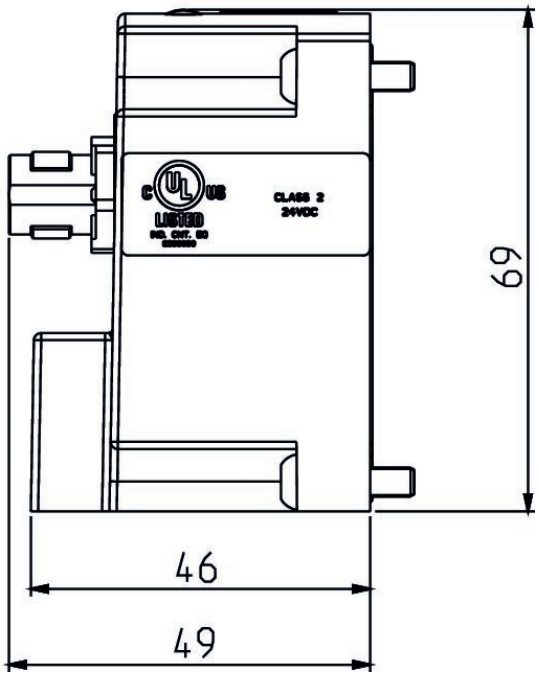
Materiale

Materiale corpo	alluminio pressofuso
Codice	P580AELM2010A00

Dimensioni


MALE (CLASS B)


VALVE PWR
PWR
IO-LINK COMM
118


CLASS 2
24VDC
69
46
49