

Piattaforma bus di campo elettronica AVENTICS G3

Nelle macchine oggi altamente automatizzate, il sistema di valvole di bus di campo elettronico Serie G3 AVENTICS sta sostituendo le soluzioni cablate tradizionali. Integra interfacce di comunicazione verso il sistema di valvole pneumatiche con capacità di ingresso/uscita (I/O). Questa piattaforma elettronica di nuova generazione consente un facile accesso ai collegamenti, con montaggio, installazione, messa in opera e manutenzione semplificati. Le funzionalità della piattaforma G3 consentono ai controllori logici programmabili di attivare e disattivare le valvole in modo più efficace e di indirizzare dati di I/O da sensori, luci, relè, singole valvole od altri dispositivi di I/O su diverse reti industriali. La piattaforma G3 rappresenta l'unica valvola manifold pneumatica che contiene un display grafico utilizzato per configurazione, messa in servizio e diagnostica. Offre miglioramenti in applicazione, prestazioni e manutenzione per costruttori di parti originali (OEM) e utenti finali.



Dati tecnici

Esecuzione

Nota

E/A idoneo

Esecuzione modulo I/O

Collegamento I/O

Numero di ingressi

Certificati

Marchio ATEX

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Tensione di esercizio elettronica

Tensione di esercizio attuatori

Alimentazione di corrente per attuatori
corrente cumulativa per valvole

Tipo di protezione

Diagnosi

Peso

Moduli I/O

Boccola (female), M12

Con funzionalità I/O

ingressi digitali NAMUR

8 ingressi

8

ATEX

II (1G) Ex ia IIC Ga

II (1D) Ex ia IIIC Da

-20 °C

50 °C

24 V DC

24 V DC

24 V DC

4 A

IP65

Cortocircuito

Rottura del filo

0.284 kg

Materiale

Materiale corpo

polibutilenetereftalato

Codice

240-322

Informazioni tecniche

Sorveglianza cortocircuiti $< 100 \Omega$

Riconoscimento interruzione / rottura filo $< 0,05 \text{ mA}$

Parametri di sicurezza uscita max. : $U_o \leq 9,6 \text{ V}$, $I_o \leq 13 \text{ mA}$, $P_o 31 \text{ mA}$

Dimensioni

