

Descrizione del Prodotto

Il G9SP-N20S è un controllore di sicurezza programmabile prodotto da Omron, progettato per applicazioni di sicurezza industriale. Offre una soluzione flessibile per il controllo di sicurezza in macchinari e impianti, consentendo una facile programmazione e monitoraggio.

Specifiche Generali

Tensione di alimentazione: 24 VDC (20,4 - 26,4 VDC)

Consumo di corrente: 500 mA (V1: 400 mA, V2: 100 mA)

Classe di isolamento: Classe III (SELV)

Categoria di sovratensione: II

Immunità al rumore: Conforme a IEC61131-2

Resistenza alle vibrazioni: 5 - 8,4 Hz: 3,5 mm; 8,4 - 150 Hz: 9,8 m/s²

Resistenza agli urti: 147 m/s² per 11 ms

Montaggio: Guida DIN (IEC60715 TH35-7.5/TH35-15) o viti M4

Temperatura operativa: 0 - 55°C

Umidità operativa: 10% - 90% (senza condensa)

Temperatura di stoccaggio: -20°C - 75°C

Altitudine operativa: Fino a 2.000 m

Grado di protezione: IP20 (esclusi i terminali)

Viti dei terminali: Viti M3 auto-rialzanti

Ingressi e Uscite

Ingressi di sicurezza: 20

Uscite di sicurezza: 8

Uscite di test: 6

Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x A x P): 130 mm x 90 mm x 81 mm

Peso: 430 g

Certificazioni

Approvazioni: CE, cUL, TUV

Caratteristiche Aggiuntive

Memoria: 128 blocchi funzionali

Comunicazione: Diagnostica e monitoraggio chiari tramite connessione Ethernet o Serial

Software di programmazione: Supporta una progettazione facile, verifica, standardizzazione e riutilizzo del programma

Applicazioni Tipiche

Il G9SP-N20S è ideale per applicazioni come stampatrici a caldo, presse, veicoli a guida automatica (AGV), macchine ad iniezione, agitatori e nel settore bio-medico.

Note

Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni e al manuale operativo (Man.No.Z922).