

## **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/s<sup>2</sup>

**Resistenza agli urti:** 147 m/s<sup>2</sup> 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).