Ecco la scheda tecnica del modulo di ingresso FESTO 546922 (CP-E16-M8-EL):

### **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di ingresso CP-E16-M8-EL è progettato per l'acquisizione di segnali digitali in sistemi di automazione industriale. Offre 16 ingressi digitali con connettori M8 a 3 pin, garantendo un'installazione semplice e affidabile.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Numero di ingressi\*\*: 16
- \*\*Tensione operativa nominale\*\*: 24 V DC
- \*\*Intervallo di tensione operativa\*\*: 18 V 30 V DC
- \*\*Tempo di debounce degli ingressi\*\*: 3 ms (parametrizzabile a 0,5 ms, 10 ms, 20 ms)
- \*\*Corrente massima per modulo\*\*: 0,7 A
- \*\*Logica di commutazione degli ingressi\*\*: PNP (commutazione positiva)
- \*\*Separazione galvanica tra canali\*\*: No
- \*\*Protezione da cortocircuito\*\*: Fusibile elettronico interno per ogni gruppo
- \*\*Livelli di commutazione\*\*: Segnale 0: ≤ 6 V; Segnale 1: ≥ 8,6 V
- \*\*Caratteristiche degli ingressi\*\*: IEC1131-T2

#### **Indicatori LED**

- \*\*Stato canale\*\*: 16 LED
- \*\*Diagnostica modulo\*\*: 2 LED
- \*\*Diagnostica gruppo\*\*: 4 LED

#### Condizioni Ambientali

- \*\*Temperatura ambiente operativa\*\*: da -5 °C a +50 °C

- \*\*Temperatura di stoccaggio\*\*: da -20 °C a +70 °C
- \*\*Classe di protezione\*\*: IP65, IP67
- \*\*Classe di resistenza alla corrosione\*\*: 1 (basso stress da corrosione)

### Materiali

- \*\*Materiale della custodia\*\*: PA rinforzato
- \*\*Materiale del coperchio\*\*: PA rinforzato
- \*\*Conformità RoHS\*\*: Sì

# Certificazioni

- \*\*Marcatura CE\*\*: Conforme alla direttiva EMC dell'UE
- \*\*Marcatura KC\*\*: KC-EMV
- \*\*Certificazione UL\*\*: c UL us Listed (OL)
- \*\*Conformità LABS (PWIS)\*\*: VDMA24364-B2-L

# Dimensioni e Montaggio

- \*\*Opzioni di montaggio\*\*: Con fori passanti, con guida H
- \*\*Larghezza\*\*: 66 mm
- \*\*Altezza\*\*: 45,2 mm
- \*\*Lunghezza\*\*: 148,9 mm
- \*\*Peso\*\*: 280 g

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.