

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: $\geq 8,6$ 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.