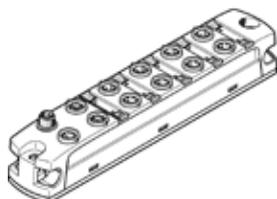


Modulo di ingresso digitale CPX-AP-I-8DI-M8-3P

Codice prodotto: 8086600

★ Core product range

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Dimensioni P x L x A | 30 mm x 170 mm x 35 mm |
| Fissaggio | su guida DIN con accessori Con foro passante |
| Peso | 126 g |
| Temperatura ambiente | -20 ... 50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40 ... 70 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 5 - 95 % Senza formazione di condensa |
| Grado di protezione | IP65 IP67 |
| Nota sul tipo di protezione | Connessione inutilizzate chiuse |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - stress da corrosione basso |
| Lunghezza linea max. | 30 m ingressi 50 m comunicazione di sistema |
| Nota sulla lunghezza max del cavo | Alimentazione di tensione secondo la tensione nominale |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV |
| Marchio KC | KC-EMV |
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Certificato ente preposto | UL E239998 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale del corpo | PA PC Pressofusione di zinco, nichelato |
| Materiale O-ring | FPM |
| Diagnosi tramite LED | Diagnosi per modulo Stato per canale |
| Diagnosi tramite comunicazione interna | Cortocircuito/sovraccarico, alimentazione sensori Sovratensione elettronica/sensori Eccessivo calo della tensione elettronica/sensori |
| Interfaccia di comunicazione, funzione | Comunicazione di sistema XF10 IN / XF20 OUT |
| Interfaccia di comunicazione, tipo di collegamento | 2 x connettore |
| Interfaccia di comunicazione, tecnica di collegamento | M8x1, con codifica D secondo EN 61076-2-114 |
| Interfaccia di comunicazione, numero poli/conduttori | 4 |
| Interfaccia di comunicazione, protocollo | AP |
| Interfaccia di comunicazione, schermatura | Si |
| Alimentazione di tensione, funzione | Elettronica/sensori e carico entrante |
| Alimentazione di tensione, tipo di collegamento | Connettore maschio |
| Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento | M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104 |
| Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori | 4 |
| Trasmissione di tensione, funzione | Elettronica/sensori e carico uscente |
| Trasmissione di tensione, tipo di collegamento | Connettore femmina |
| Trasmissione di tensione, tecnica di collegamento | M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104 |
| Trasmissione di tensione, numero poli/conduttori | 4 |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Indicazioni sulla tensione d'esercizio | Sono necessari alimentatori SELV/PELV Osservare la caduta di tensione |
| Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori | 24 V |
| Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori | ± 25 % |
| Alimentazione di corrente max | 2 x 4 A (fusibile esterno necessario) |
| Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori | Tipico 32 mA |
| Autonomia in assenza della tensione di rete | 10 ms |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Sì |
| Ingresso connessione elettrica, funzione | Digitaleingang |
| Ingresso connessione elettrica, tipo di collegamento | 8x connettore |
| Ingresso connessione elettrica, tecnica di collegamento | M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104 |
| Ingresso connessione elettrica, numero poli/conduttori | 3 |
| Numero ingressi | 8 |
| Curva caratteristica ingressi | a norma IEC 61131-2, tipo 3 |
| Livello di commutazione | Segnale 0: ≤ 5 V Segnale 1: ≥ 11 V |
| Logica di commutazione, ingressi | PNP (a commutazione positiva) Sensori a 2 fili secondo IEC 61131-2 Sensori a 3 fili secondo IEC 61131-2 |
| Tempo antirimbazzo d'ingresso | 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms |
| Protezione ingressi (cortocircuito) | Fusibile elettronico interno per modulo |
| Corrente totale max. ingressi per modulo | 1,8 A |
| Separazione di potenziale ingressi canale - canale | No |
| Separazione di potenziale ingressi canale - comunicazione interna | Sì |