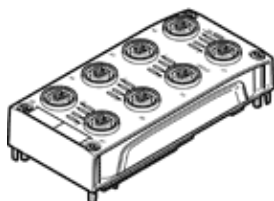


Modulo di ingresso digitale CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Codice prodotto: 8129112

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni P x L x A | (compresa sottobase di collegamento elettrico) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm |
| Dimensione modulare | 50,1 mm |
| Fissaggio | Avvitato |
| Peso | 96 g |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Temperatura ambiente | -20 ... 50 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente | Considerare la degradazione della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017 |
| Temperatura di stoccaggio | -20 ... 70 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 5 - 95 % Senza formazione di condensa |
| Altezza di impiego nominale | ≤ 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) |
| Altezza di installazione max. | 3.500 m |
| Avvertenza sull'altezza massima d'installazione | > 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Considerare la degradazione della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - stress da corrosione basso |
| Resistenza alle vibrazioni | Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Nota sulla resistenza alle vibrazioni | SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova pratica di trasporto con grado di severità 1 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Nota sulla resistenza agli urti | 30 g/11 ms a norma EN 60068-2-27 SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe di protezione | III |
| Grado di imbrattamento | 2 |
| Categoria di sovratensione | II |
| Lunghezza linea max. | 30 m ingressi |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Prova antincendio materiale | UL94 V-0 (corpo) |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS Privo di alogeni senza estere fosforico |
| Materiale del corpo | PC |
| Materiale testata | PBT rinforzato |
| Materiale viti | Acciaio nichelato |
| Materiale O-ring | FPM |
| Diagnosi tramite LED | Diagnosi per canale Stato per canale |

| Caratteristica | Valore |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnosi tramite comunicazione interna | Cortocircuito/sovraccarico, alimentazione sensori Errore di comunicazione Sovratensione elettronica/sensori Eccessivo calo della tensione elettronica/sensori |
| Massimo volume di indirizzi per gli ingressi | 2 Byte |
| Parametri di canale | Tempo di correzione in ingresso |
| Interfaccia di comunicazione, protocollo | AP |
| Indicazioni sulla tensione d'esercizio | Sono necessari alimentatori SELV/PELV Osservare la caduta di tensione |
| Nota sulla tensione d'esercizio nominale DC | Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1 |
| Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori | 24 V |
| Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori | ± 25 % |
| Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori | normalmente 40 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 | M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101 |
| Ingresso connessione elettrica, numero poli/conduttori | 5 |
| Numero ingressi | 16 |
| 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 antirimbalo d'ingresso | 0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms |
| Comportamento al termine del sovraccarico dell'alimentazione del sensore | Ripristino automatico |
| Protezione ingressi (cortocircuito) | Fusibile elettronico interno per connettore femmina |
| Corrente totale max. ingressi per modulo | 4 A |
| Separazione di potenziale ingressi canale - canale | No |
| Separazione di potenziale ingressi canale - comunicazione interna | Sì |