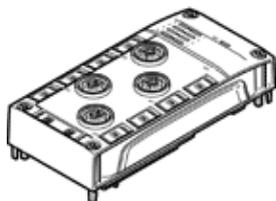


# Modulo di ingresso digitale CPX-AP-A-8DI-M12-5P

Codice prodotto: 8129109

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	87 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 modulo 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	1 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	4x 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	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 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 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