

# Modulo di ingresso digitale CPX-AP-I-4DI-M8-3P

Codice prodotto: 8086605

★ Core product range

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni P x L x A	30 mm x 102,5 mm x 35 mm
Fissaggio	Con foro passante
Peso	81 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
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 guarnizioni	NBR
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
Interfaccia di comunicazione, tipo di collegamento	Connettore femmina
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	Sì
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
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)

Caratteristica	Valore
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	4x 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	4
Curva caratteristica ingressi	a norma IEC 61131-2, tipo 3
Livello di commutazione	Segnale 0: $\leq 5$ V Segnale 1: $\geq 11$ 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 10 ms 20 ms
Protezione ingressi (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per modulo
Corrente totale max. ingressi per modulo	0,8 A
Separazione di potenziale ingressi canale - canale	No
Separazione di potenziale ingressi canale - comunicazione interna	Sì