

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

Codice prodotto: 8179435

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	60 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo di montaggio	Su guida DIN tramite accessori Con foro passante
Peso prodotto	216 g
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Grado di protezione	IP65 IP67
Nota sul grado di protezione	Collegamenti non utilizzati sigillati
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Lunghezza max. cavo	Ingressi 30 m Comunicazione di sistema di 50 m
Nota sulla lunghezza massima del cavo	Alimentazione di tensione in base alla tensione nominale
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Elemento installato staticamente, nessuna valutazione significativa possibile secondo ISO 14644-1
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Istruzioni UK per CEM
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Autorità che rilascia il certificato	UL E239998
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	PA PC Pressofusione di zinco, nichelato
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo Stato per canale
Diagnosi tramite comunicazione interna	Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Sovratensione elettronica/sensori Sottotensione elettronica/sensori
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF10 IN / XF20 OUT

Caratteristica	Valore
Interfaccia di comunicazione, tipo di attacco	2x connettore femmina
Interfaccia di comunicazione, tecnologia di connessione	M8x1, codifica D secondo EN 61076-2-114
Interfaccia di comunicazione, numero di poli/fili	4
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Interfaccia di comunicazione, schermatura	sì
Tensione di alimentazione, funzione	Elettronica/sensori e carico in ingresso
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Connettori maschio
alimentazione, sistema di collegamento	M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4
Trasmissione di potenza, funzione	Elettronica/sensori e carico in uscita
Trasmissione di potenza, tipo di connessione	Connettore femmina
Trasmissione di potenza, tecnologia di collegamento	M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104
Trasmissione di potenza, numero di pin/fili	4
Nota sulla tensione di esercizio	Sono richiesti alimentatori SELV/PELV Note relative alla caduta di tensione
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Alimentazione di tensione max.	2 x 4 A (fusibile esterno richiesto)
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 38 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Protezione da inversione di polarità	sì
Ingresso collegamento elettrico, funzione	Ingressi digitali
Ingresso collegamento elettrico, tipo di collegamento	8 connettori femmina
Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico ingresso, numero di poli	5
Numero di ingressi	16
Caratteristiche degli ingressi	Secondo IEC 61131-2, tipo 3
Livello di commutazione	Segnale 0: ≤ 5 V Segnale 1: ≥ 11 V
Logica di commutazione per gli ingressi	PNP (commutazione positiva) Sensori a 2 fili secondo IEC 61131-2 Sensori a 3 fili secondo IEC 61131-2
Tempo di antirimbato degli ingressi	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Ingressi protetti da fusibile (corto circuito)	Fusibile elettronico interno per modulo
Corrente residua massima degli ingressi per modulo	1.8 A
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali	no
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali - comunicazione interna	sì