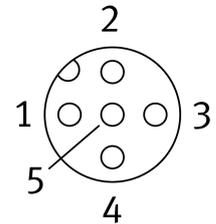


Modulo di ingresso digitale CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Codice prodotto: 8129112

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	(incl. sottobase accoppiabile) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensioni griglia	50.1 mm
Tipo di montaggio	Serrato a vite
Peso prodotto	96 g
Posizione di montaggio	Opzionale
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altezza di installazione massima	3500 m
Nota su altezza di installazione max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Test applicazione per il trasporto con classe di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	30 g/11 ms secondo EN 60068-2-27 SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Grado di protezione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristica	Valore
Categoria di sovratensione	II
Lunghezza max. cavo	Ingressi 30 m
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Materiale test antincendio	UL94 V-0 (corpo)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni Senza estere di acido fosforico
Materiale coperchio	Rinforzato con PBT
Materiale viti	Acciaio nichelato
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per canale Stato per canale
Diagnosi tramite comunicazione interna	Guasto di comunicazione Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Sovratensione elettronica/sensori Sottotensione elettronica/sensori
Massimo indirizzo, ingressi	2 byte
Parametri canale	Tempo di correzione degli ingressi
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Nota sulla tensione di esercizio	Sono richiesti alimentatori SELV/PELV Note relative alla caduta di tensione
Nota sulla tensione nominale d'esercizio DC	Protetto a bassissima tensione secondo IEC 60204-1
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	normalmente 40 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 antirimbando degli ingressi	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
Comportamento al termine del sovraccarico dell'alimentazione del sensore	Ritorno automatico
Ingressi protetti da fusibile (corto circuito)	Fusibile elettronico interno per connettore femmina
Corrente residua massima degli ingressi per modulo	4 A
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali	no
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali - comunicazione interna	sì
Tensione di alimentazione massima per canale	0,5 A