

# Digitales Eingangsmodul CPX-AP-I-4DI-M8-3P

Teilenummer: 8086605

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	30 mm x 102,5 mm x 35 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	81 g
Umgebungstemperatur	-20 °C...50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP65 IP67
Hinweis zur Schutzart	ungenutzte Anschlüsse verschlossen
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Max. Leitungslänge	30 m Eingänge 50 m Systemkommunikation
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA PC Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff O-Ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose pro Modul Status pro Kanal
Diagnose per interner Kommunikation	Sensorversorgung Kurzschluss/Überlast Überspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Elektronik/Sensoren
Kommunikations-Schnittstelle, Funktion	Systemkommunikation XF10 IN
Kommunikations-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Kommunikations-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Kommunikations-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	4
Kommunikations-Schnittstelle, Protokoll	AP
Kommunikations-Schnittstelle, Schirmung	ja
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last kommend
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Max. Stromversorgung	2 x 4 A (externe Sicherung erforderlich)
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 32 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Verpolungsschutz	ja
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Digitaleingang
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart	4x Dose
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern	3
Anzahl Eingänge	4
Kennlinie Eingänge	nach IEC 61131-2, Typ 3
Schaltpegel	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend) 2-Drahtsensoren nach IEC 61131-2 3-Drahtsensoren nach IEC 61131-2
Eingangsentprellzeit	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Absicherung Eingänge (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	0.8 A
Potenzialtrennung Eingänge Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Eingänge Kanal - interne Kommunikation	ja