

# IO-Link Master CPX-AP-I-4IOL-M12

Teilenummer: 8086604

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Protokoll	IO-Link
Abmessungen B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Befestigungsart	auf Hutschiene mit Zubehör mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	126 g
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °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
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Max. Leitungslänge	50 m Systemkommunikation
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PC Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff O-Ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose pro Kanal Diagnose pro Modul Spannungsversorgung Last Status pro Kanal Status pro Modul

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Diagnose per interner Kommunikation	IO-Link Ereignis Sensorversorgung Kurzschluss/Überlast Überspannung Elektronik/Sensoren Überspannung Last Unterspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Last
Kommunikations-Schnittstelle, Funktion	Systemkommunikation XF10 IN / XF20 OUT
Kommunikations-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Kommunikations-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M8x1, D-codiert nach EN 61076-2-114
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
Spannungsweiterleitung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last gehend
Spannungsweiterleitung, Anschlussart	Dose
Spannungsweiterleitung, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Spannungsweiterleitung, Anzahl Pole/Adern	4
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten
Nennbetriebsspannung DC Last	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 25 %
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 55 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	typisch 5 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Verpolungsschutz	ja
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	2 A
Max. Summenstrom Ausgänge pro Modul	4 A
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anschlussart	4x Dose
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anzahl Pole/Adern	5
IO-Link, Kommunikation	C/Q LED grün
IO-Link, Anzahl Ports	4
IO-Link, Port class	B
IO-Link, Protokollversion	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	DI, COM1. COM2. COM3. über Software konfigurierbar
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	parametrierbar 8 - 128 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	parametrierbar 12 - 132 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	abhängig von minimal unterstützter Zykluszeit des angeschlossenen IO-Link-Devices