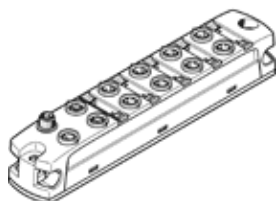


IO-Link Master CPX-AP-I-4IOL-M12

Teilenummer: 8086604

★ Kernprogramm

FESTO



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 ... 50 °C
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP65 IP67
Hinweis zur Schutzart	ungenutzte Anschlüsse verschlossen
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Max. Leitungslänge	20 m bei IO-Link Betrieb 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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA 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
Diagnose per interner Kommunikation	IO-Link Ereignis Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung 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

Merkmal	Wert
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Spannungswweiterleitung, Funktion	Elektronik/Sensoren und Last gehend
Spannungswweiterleitung, Anschlussart	Dose
Spannungswweiterleitung, Anschlusstechnik	M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104
Spannungswweiterleitung, Anzahl Pole/Adern	4
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten
Nennbetriebsspannung DC Ausgänge	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	typ. 55 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	typisch 5 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Verpolungsschutz	ja
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, Porttyp	B
IO-Link, Protokoll	Master V 1.1
IO-Link, Kommunikationsmodus	über Software konfigurierbar SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
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