

IO-Link Mastermodul von FESTO CPX-E-4IOL



Festo-Teilenummer: 4080495

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

IO-Link Mastermodul

IO-Link Mastermodul CPX-E-4IOL Abmessungen B x L x H=18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm, Rastermaß=18,9 mm, Diagnose per LED>(* Fehler pro Modul, * Status pro Kanal), Diagnose per Bus>(* Device fehlt/ausgefallen, * Drahtbruch, * Fehler Modul, * Kurzschluss, * Parameterfehler, * Unterlauf/Überlauf, * Unterspannung, * allgemeiner Fehler), Modulparameter>(* Diagnose Kurzschluss Aktorversorgung, * Verhalten nach Kurzschluss/Überlast, * Sensorversorgung deaktivieren)

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Abmessungen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaß	18,9 mm
Diagnose per LED	Fehler pro Modul Status pro Kanal
Diagnose per Bus	Device fehlt/ausgefallen Drahtbruch Fehler Modul Kurzschluss Parameterfehler Unterlauf/Überlauf Unterspannung allgemeiner Fehler
Modulparameter	Diagnose Kurzschluss Aktorversorgung Verhalten nach Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung deaktivieren
Kanalparameter	Forcen Kanal x Aktuatorversorgung deaktivieren Device Fehlercode Kanal Modus Kanal Status Zykluszeit

Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung, Last pro Kanal interne elektronische Sicherung, Sensor pro Modul
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	Typ. 50 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	Typ. 15 mA
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Nennbetriebsspannung DC Ausgänge	24 V
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	nein
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Zulässige Spannungsschwankungen Ausgänge	± 25 %
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0,2 - 1,5 mm ²
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
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
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C bei horizontalem Einbau
Produktgewicht	96 g
Protokoll	IO-Link
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, Porttyp	B
IO-Link, Anzahl Ports	4
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	parametrierbar 8 - 32 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	parametrierbar 8 - 32 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	abhängig von minimal unterstützter Zykluszeit des angeschlossenen IO-Link-Devices
IO-Link, Kommunikation	C/Q LED grün
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anschlussart	4x Klemmleiste
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anzahl Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss IO-Link, Leiterquerschnitt	0,2 - 1,5 mm ²
Elektrischer Anschluss IO-Link, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Befestigungsart	mit Hutschiene
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.