

Analogmodul CPX-2AA-U-I

Teilenummer: 526170

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik) 50 mm x 107 mm x 50 mm
Produktgewicht	49 g
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Schutzart	abhängig vom Anschlussblock
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (im eingebauten Zustand)
Max. Leitungslänge	30 m geschirmt
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
LED Anzeigen	1 Sammeldiagnose
Diagnose	Drahtbruch pro Kanal Grenzwertverletzung pro Kanal Kurzschluss Ausgangssignal pro Kanal Kurzschluss Aktuatorversorgung Parametrierfehler Unterspannung Ausgänge
Anzahl Ausgänge	2
Parametrierung	Datenformat Failsafe pro Kanal Forcen pro Kanal Grenzwertüberwachung pro Kanal Idle Mode pro Kanal Messwertglättung Signalbereich pro Kanal Verhalten nach Kurzschluss Überwachung Drahtbruch pro Kanal
Interne Zykluszeit	4 ms
Betriebsspannungsbereich DC	18 V...30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung	Typ. 100 mA
Datenformat	12 bit + Vorzeichen skalierbar auf 15 bit

Merkmal	Wert
Wiederholgenauigkeit	0,05 % bei 25 °C
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,5 %
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,6 %
Sensorart	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja, ohne Verwendung der internen Sensorversorgung
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung