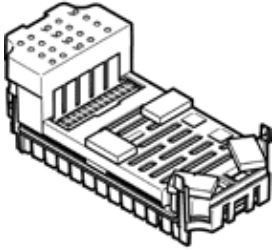


# Analogmodul CPX-4AE-I

Teilenummer: 541484

FESTO

für modulares elektrisches Terminal CPX. Für Sensorsignale Druck, Durchfluss und Distanzen mit Stromausgang bei einem Signalbereich von 4...20mA.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschluss technik) 50 mm x 107 mm x 50 mm
Anzahl Eingänge	4
Diagnose	- Drahtbruch pro Kanal - Grenzwertverletzung pro Kanal - Kurzschluss Eingangssignal - Parametrierfehler
Parametrierung	- Datenformat Forcen pro Kanal - Grenzwertüberwachung/Kanal - Messwertglättung - Signalbereich pro Kanal - Verhalten nach Kurzschluss Überwachung Drahtbruch/Kanal
LED Anzeigen	- 1 Sammeldiagnose
Interne Zykluszeit	10 ms
Wiederholgenauigkeit	0,15 % bei 25 °C
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung
Betriebsspannungsbereich DC	18 ... 30 V
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	Typ. 50 mA
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	+/- 0,6 %
Grundfehlergrenze bei 25 °C	+/- 0,5 %
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja, ohne Verwendung der internen Sensorversorgung
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (im eingebauten Zustand)
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Schutzart	Abhängig vom Anschlussblock
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Datenformat	12 bit + Vorzeichen skalierbar auf 15 bit
Max. Leitungslänge	30 m geschirmt
Sensorart	0 - 20 mA 4 - 20 mA
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC