

Analogmodul CPX-4AE-TC

Teilenummer: 553594

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik) 50 mm x 107 mm x 50 mm
Produktgewicht	46 g
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (im eingebauten Zustand)
Max. Leitungslänge	50 m geschirmt
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
LED Anzeigen	1 Sammeldiagnose 4 Kanaldiagnose
Diagnose	Drahtbruch pro Kanal Grenzwertverletzung pro Kanal Parametrierfehler
Parametrierung	Grenzwertüberwachung pro Kanal Kaltstellen-Kompensation Maßeinheit Messwertglättung Sensortyp pro Kanal Überwachung Drahtbruch pro Kanal
Interne Zykluszeit	250 ms
Betriebsspannungsbereich DC	18 V...30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung	30 mA
Anzahl Eingänge	4
Max. Leitungswiderstand	10 Ohm/ Leiter
Datenformat	15 bit + Vorzeichen Binärdarstellung in Zehntelgrad
Wiederholgenauigkeit	0,05 % bei 25 °C
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,4 %
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,6 %

Merkmal	Wert
Sensorart	Typ B Typ E Typ J Typ K Typ N Typ R Typ S Typ T
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Kanal