

Eingangsmodul von FESTO

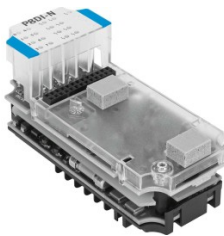
CPX-P-8DE-N-IS



Festo-Teilenummer: 565934

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Eingangsmodul

Zündschutzart: II (1) G [Ex ia Ga] IIC

II (1) D [Ex ia Da] IIIC

-5°C <= Ta <= +70°C

Zertifikat: ZELM 12 ATEX 0500 X

IECEX ZLM 12.0007 X

DNV 15.0192 X

Eingangsmodul CPX-P-8DE-N-IS Digitaler NAMUR Eingangsblock, 8 kanalig, eigensicher. Abmessungen B x L x H=(* (inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik), * 50 mm x 107 mm x 70 mm), Rastermaß=50 mm, Anzahl Eingänge=8, Diagnose=(* Drahtbruch pro Kanal, * Grenzwertverletzung pro Kanal, * Kurzschluss pro Kanal, * Parametrierfehler), Parametrierung=(* Datenformat, * Eingangsentprellzeit pro Kanal, * Eingangsfunktion pro Kanal, * Ersatzwert im Diagnosefall pro Kanal, * Signalverlängerungszeit pro Kanal, * Torzeit pro Kanal, * Überwachung Grenzwerte pro Kanal, * Überwachung Kurzschluss pro Kanal, * Überwachung Parameter, * Zählerkonfiguration pro Kanal, * oberer Grenzwert pro Kanal, * unterer Grenzwert pro Kanal, * Überwachung Drahtbruch/Kanal)

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Rastermaß	50 mm
Anzahl Eingänge	8

Diagnose	- Drahtbruch pro Kanal - Grenzwertverletzung pro Kanal - Kurzschluss pro Kanal - Parametrierfehler
Parametrierung	- Datenformat - Eingangsentprellzeit pro Kanal - Eingangsfunktion pro Kanal - Ersatzwert im Diagnosefall pro Kanal - Signalverlängerungszeit pro Kanal - Torzeit pro Kanal - Überwachung Grenzwerte pro Kanal - Überwachung Kurzschluss pro Kanal - Überwachung Parameter - Zählerkonfiguration pro Kanal - oberer Grenzwert pro Kanal - unterer Grenzwert pro Kanal - Überwachung Drahtbruch/Kanal
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Zusätzliche Funktionen	Frequenzmessung Zählerfunktion
Bedienelemente	DIL-Schalter
LED Anzeigen	- 1 Sammeldiagnose - 8 Kanaldiagnose - 8 Kanalstatus
Eingangsentprellzeit	3 ms (0 ms, 10 ms, 20 ms parametrierbar)
Absicherung (Kurzschluss)	pro Kanal
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	Typ. 75 mA
Max. Ausgangsleistung Po	42 mW
Max. Ausgangsspannung Uo	10 V
Max. Ausgangsstrom Io	16,8 mA
Max. äußere Induktivität Lo	125 mH
Max. äußere Kapazität Co	3 µF
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Restwelligkeit	0,4 Vss
Schaltpegel	nach EN 60947-5-6
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
ATEX-Kategorie Gas	II (1) G
Ex-Zündschutzart Gas	[Ex ia Ga] IIC
ATEX-Kategorie Staub	II (1) D

Ex-Zündschutzart Staub	[Ex ia Da] IIC
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (BR) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (BR) EPL Ga (IEC-EX)
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV 15.0192 X IECEX ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	Abhängig vom Anschlussblock
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Produktgewicht	100 g
Kennlinie Eingänge	nach EN 60947-5-6
Max. Leitungslänge	200 m
Befestigungsart	auf Verkettungsblock CPX-M-GE..
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC

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