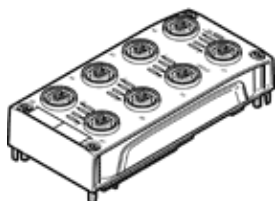


# Digitale ingangsmodule CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Artikelnummer: 8129112

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Afmetingen B x L x H	(inclusief verbindingblok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rastermaat	50,1 mm
Soort bevestiging	vastgeschroefd
Productgewicht	96 g
Inbouwpositie	willekeurig
Omgevingstemperatuur	-20 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Lagertemperatuur	-20 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % niet condenserend
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installatiehoogte	3.500 m
Opmerking bij max. installatiehoogte	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
Trilbestendig	Transporttest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Informatie over trillingsbestendigheid	SG1 op DIN-rail SG2 op directe montage Transporttest met scherptegraad 1 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Opmerking over schokbestendigheid	30 g/11 ms volgens EN 60068-2-27 SG1 op DIN-rail SG2 op directe montage Schoktest met scherptegraad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Beschermklasse	III
Vervuilingsgraad	2
Overspanningscategorie	II
Max. kabellengte	30 m ingangen
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Brandtest materiaal	UL94 V-0 (behuizing)
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij zonder fosforzuuresters
Materiaal behuizing	PC
Materiaal deksel	PBT-versterkt
Materiaal schroeven	Staal, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose per kanaal Status per kanaal
Diagnose per interne communicatie	Kortsluiting/overload sensorvoorziening Communicatiefout Overspanning elektronica/sensoren Onderspanning elektronica/sensoren
Maximaal adresvolume ingangen	2 Byte
Kanaalparameters	Ingangs debounce tijd

Kenmerk	Waarde
Communicatie-interface, protocol	AP
Opmerking bij bedrijfsspanning	SELV/PELV-voedingseenheden vereist Spanningsdaling in acht nemen
Informatie over nominale bedrijfsspanning DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	typ. 40 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting ingang, functie	Digitaleingang
Elektrische aansluiting ingang, aansluittype	8x contactdoos
Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adere	5
Aantal ingangen	16
Merklijn ingangen	volgens IEC 61131-2, Type 3
Schakelniveau	Signaal 0: ≤ 5 V Signaal 1: ≥ 11 V
Schakellogica ingangen	PNP (plus-schakelend) 2-draadsensoren volgens IEC 61131-2 3-draadsensoren volgens IEC 61131-2
Ingangs-debounce-tijd	0,1 ms 3 ms (standaard) 10 ms 20 ms
Gedrag na overbelasting van de sensorvoeding	Automatische terugkeer
Beveiliging ingangen (kortsluiting)	interne elektronische zekering per contactdoos
Max. reststroomingangen per module	4 A
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - kanaal	nee
Potentiaalscheiding ingangen kanaal - interne communicatie	ja