

# IO-Link master CPX-AP-I-4IOL-M12

Artikelnummer: 8086604

★ Kernprogramma

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Protocol	IO-Link
Afmetingen B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Soort bevestiging	op H-rail met toebehoren met doorgangsboring
Productgewicht	126 g
Omgevingstemperatuur	-20 ... 50 °C
Lagertemperatuur	-40 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 95 % niet condenserend
Beschermingsgraad	IP65 IP67
Opmerking bij beschermingsgraad	ongebruikte aansluitingen afgedicht
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
Max. kabellengte	20 m met IO-Link 50 m systeemcommunicatie
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
KC-kenteken	KC-EMV
Toelating	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL E239998
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	PA PC Zink gegoten, vernikkeld
Materiaal O-ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose per kanaal Diagnose per module Spanningsvoorziening last Status per kanaal Status per module
Diagnose per interne communicatie	IO-Link® gebeurtenis Kortsluiting/overload sensorvoorziening Overspanning elektronica/sensoren Overspanning last Onderspanning elektronica/sensoren Onderspanning last
Communicatie-interface, functie	Systeemcommunicatie XF10 IN / XF20 OUT
Communicatie-interface, aansluitingstype	2x contactdoos
Communicatie-interface, aansluittechniek	M8x1, D-gecodeerd volgens EN 61076-2-114
Communicatie-interface, aantal polen/adere	4
Communicatie-interface, protocol	AP
Communicatie-interface, afscherming	ja
Spanningsvoorziening, functie	Elektronica/sensoren en last komend
Spanningstoevoer, aansluitingstype	Stekker

Kenmerk	Waarde
Spanningstoever, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Spanningstoever, aantal polen/adere	4
Spanningsoverdracht, functie	Elektronica/sensoren en last gaand
Spanningsoverdracht, aansluitingstype	Contactdoos
Spanningsoverdracht, aansluittechniek	M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104
Spanningsoverdracht, aantal polen/adere	4
Opmerking bij bedrijfsspanning	SELV/PELV-voedingseenheden vereist Spanningsdaling in acht nemen
Nominale bedrijfsspanning DC uitgangen	24 V
Toegestane spanningsschommelingen last	± 25 %
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Max. stroomtoever	2 x 4 A (externe zekering vereist)
Intrinsieke stroomopname bij nominale werkspanning elektronica/sensoren	Type 55 mA
Eigen stroomopname bij nominale bedrijfsspanningslast	typisch 5 mA
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Polariteitsbescherming	ja
Elektrische aansluiting IO-Link, aansluittype	4x contactdoos
Elektrische aansluiting IO-Link, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Elektrische aansluiting IO-Link, aantal polen/adere	5
IO-Link, communicatie	C/Q LED groen
IO-Link, aantal poorten	4
IO-Link, poorttype	B
IO-Link, protocol	Master V 1.1
IO-Link, Communicatiemodus	configureerbaar via software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, processdata OUT	parametereerbaar 8 - 128 byte
IO-Link, processgegevensbreedte IN	parametereerbaar 12 - 132 byte
IO-Link, minimale cyclustijd	afhankelijk van minimaal ondersteunde cyclustijd van de aangesloten IO-link-devices