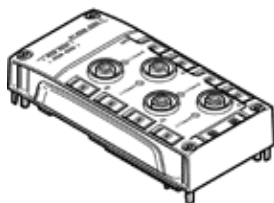


# IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Cikkszám: 8129114

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Protokoll	IO-Link
Méret: B x L x H	(beleértve a sorolható tömböt) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raszter méret	50.1 mm
Felfogási mód	fixen becsavarva
Gyártmány súlya	90 g
Beépítési helyzet	tetszőleges
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 70 °C
Relatív légnedvesség	5 - 95 % nem kondenzálódó
Nominal altitude of use	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. installation height	3,500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Szállítási alkalmazásra vizsgálat 1-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Lököpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Lököpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Védettségi osztály	III
Szennyeződés foka	2
Overvoltage category	II
Max. vezetékhoossz	20 m IO-Link üzemeltetése esetén
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Nyersanyag égés-ellenőrzése	UL94 V-0 (ház)
Anyag megjegyzés	RoHS konform Halogénmentes Foszforsavésztertől mentes
Material housing	PC
Material cover	PBT erősítésű
Material screws	Steel, nickel-plated
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per channel Diagnostics per module Power supply load

Jellemző	Érték
	Status per channel Status per module
Diagnostics per internal communication	IO-Link® event Short circuit/overload in sensor supply Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Maximális címterjedelem a bemenetekhez	33 Byte
Maximális címterjedelem a kimenetekhez	33 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Channel parameters	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
Belső ciklusidő	< 1 ms
Konfigurálási támogatás	IODD file
Communication interface, protocol	AP
Megjegyzés az üzemi feszültséghez	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Névleges DC üzemi feszültség, kimenetek	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typ. 40 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	typ. 4 mA
Hálózat kiesés áthidalása	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	igen
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen
Fuse protection of inputs (short circuit)	belső elektromos biztosíték modulonként
Bemenetek max. áramereje modulonként	2 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
Kimenetek max. áramereje modulonként	4 A
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	igen
Max. áramellátás csatornánként	2,1 A (50 W lámpa terhelés), csatornapáronként
Electrical connection for IO-Link®, connection type	4 x aljzat
Electrical connection for IO-Link®, connection technology	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Electrical connection for IO-Link®, number of pins/wires	5
IO-Link, kommunikáció	C/Q LED zöld
IO-Link, portok száma	4
IO-Link, port típus	B
IO-Link, protokoll	Master V 1.1
IO-link, SIO-üzemmód támogatása	igen
IO-Link, kommunikációs üzemmód	Szoftveresen konfigurálható SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI)	Can be parameterised 8 - 128 bytes
IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE)	Can be parameterised 12 - 132 bytes
IO-Link, minimális ciklusidő	Dependent on minimum supported cycle time of the connected IO-Link® device