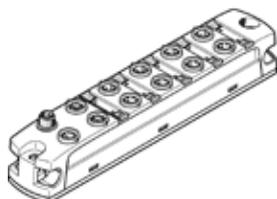


# Master IO-Link® CPX-AP-I-4IOL-M12

Codice prodotto: 8086604

★ Core product range

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Protocollo	IO-Link
Dimensioni P x L x A	30 mm x 170 mm x 35 mm
Fissaggio	su guida DIN con accessori Con foro passante
Peso	126 g
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP65 IP67
Nota sul tipo di protezione	Connessione inutilizzate chiuse
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Lunghezza linea max.	20 m con esercizio IO-Link 50 m comunicazione di sistema
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificato ente preposto	UL E239998
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA PC Pressofusione di zinco, nichelato
Materiale O-ring	FPM
Diagnosi tramite LED	Diagnosi per canale Diagnosi per modulo Alimentazione di tensione, carico Stato per canale Stato per modulo
Diagnosi tramite comunicazione interna	Evento IO-Link® Cortocircuito/sovraccarico, alimentazione sensori Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione carico Eccessivo calo della tensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interfaccia di comunicazione, tipo di collegamento	2 x connettore
Interfaccia di comunicazione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica D secondo EN 61076-2-114
Interfaccia di comunicazione, numero poli/conduttori	4
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Interfaccia di comunicazione, schermatura	Si
Alimentazione di tensione, funzione	Elettronica/sensori e carico entrante
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Connettore maschio

Caratteristica	Valore
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Trasmissione di tensione, funzione	Elettronica/sensori e carico uscente
Trasmissione di tensione, tipo di collegamento	Connettore femmina
Trasmissione di tensione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Trasmissione di tensione, numero poli/conduttori	4
Indicazioni sulla tensione d'esercizio	Sono necessari alimentatori SELV/PELV Osservare la caduta di tensione
Tensione d'esercizio nominale CC, uscite	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili, carico	± 25 %
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	± 25 %
Alimentazione di corrente max	2 x 4 A (fusibile esterno necessario)
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	tipo 55 mA
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale del carico	Tipico 5 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Connessione elettrica IO-Link®, tipo di collegamento	4x connettore
Connessione elettrica IO-Link®, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Connessione elettrica IO-Link®, numero poli/conduttori	5
IO-Link, comunicazione	C/Q LED verde
IO-Link, numero porte	4
IO-Link, tipo porta	B
IO-Link, protocollo	Master V 1.1
IO-Link, modo comunicazione	Configurabile via software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	Parametrizzabile da 8 a 128 byte
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	Parametrizzabile da 12 a 132 byte
IO-Link, tempo ciclo minimo	dipende dal tempo di ciclo minimo supportato del dispositivo IO-Link collegato