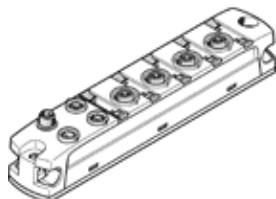


# digital input module CPX-AP-I-8DI-M12-5P

部品番号: 8086602

★ Core product range

FESTO



## データシート

特長	値
寸法WxLxH	30 mm x 170 mm x 35 mm
取付方法	アクセサリを使ってDINレールに取り付け 取付穴
質量	126 g
周囲温度	-20 ... 50 °C
保管温度	-40 ... 70 °C
相対湿度	5 - 95 % 非凝縮
保護仕様	IP65 IP67
保護等級について	Unused connections sealed
耐酸性クラス: CRC	1 - 腐食ストレス低
ラインの最長	30 m inputs 50 m system communication
Note on max. cable length	Power supply according to nominal voltage
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
認証発行部	UL E239998
材質	RoHS対応
Material housing	PA PC 亜鉛ダイカスト ( ニッケルめっき )
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module Status per channel
Diagnostics per internal communication	Short circuit/overload in sensor supply Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage
Communication interface, function	System communication XF10 IN / XF20 OUT
Communication interface, connection type	2xソケット
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	あり
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load
電源, 接続のタイプ	プラグ
電源, 接続方式	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
電源, 芯/線数	4
Power transmission, function	Outgoing electronics/sensors and load
Power transmission, connection type	プラグソケット
Power transmission, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Power transmission, number of pins/wires	4

特長	値
作動圧力についての注意	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Max. power supply	2 x 4 A (external fuse required)
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typical 32 mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
誤極性保護	あり
Electrical connection, input, function	Digitaleingang
Electrical connection, input, connection type	4xソケット
Electrical connection, input, connection technology	M12x1, Aコード ( EN 61076-2-101 )
Electrical connection, input, number of pins/wires	5
Input数	8
入力特性	to IEC 61131-2, type 3
切換レベル	信号 0: ≤ 5 V 信号 1: ≥ 11 V
入力回路論理	PNP ( プラス切換 ) 2-wire sensors to IEC 61131-2 3-wire sensors to IEC 61131-2
入力デバウンス時間	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Fuse protection of inputs (short circuit)	モジュール毎にヒューズ保護を内蔵
モジュールあたりの最大残存入力電流	1.8 A
Electrical isolation of inputs between channels	なし
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	あり