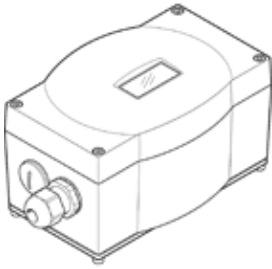


# 定位器

## CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-C

料號: 3929315

FESTO



### 技術參數

特性	值
設計結構	Digital electropneumatic positioner
操作模式	雙動
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed
裝配位置	任何
安裝類型	具配件
測量方式: 位移編碼器	電位計
Sensing range	0 ... 100 deg
顯示	7段 LCD-Display 具背光
設定選項	通過顯示裝置和按鈕
死亡地帶規格	0.5 ... 10 %
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
操作壓力	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作不可行
標準額定流量	50 l/min
氣壓連接	G1/8
額定工作電壓 DC	24 V
工作電壓範圍 DC	21.6 ... 26.4 V
最大電流消耗	600 mA
極性保護	用於工作電壓連接
類比輸入, 訊號範圍	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Analogue inputs, max. dynamic range	0 - 24 mA 0 - 11 V
類比輸入, 在25°C時的線性錯誤	0,5%
Analogue inputs, temperature coefficient	< 0.02 %FS/K
類比輸入, 分辨率	16 bit
Analogue inputs, overload protection	是
類比輸入, 直流電絕緣	否
類比輸出, 訊號範圍	4 - 20 mA
類比輸出, 最大負載電阻	<= 600 Ohm
類比輸出, 25°C時的線性誤差	0,5%
Analogue outputs, temperature coefficient	< 0.02 %FS/K
類比輸出, 分辨率	12 bit
Analogue outputs, reverse polarity protection	是
Analogue outputs, short circuit current rating	是
Analogue outputs, overload protection	是
Analogue outputs, galvanic isolation	否
輸入特性	to IEC 61131-2, type 3
Switching input	PNP NPN
Digital inputs, reverse polarity protection	是

特性	值
數位輸入, 電氣絕緣	是, 通過光耦合器
Digital outputs, reverse polarity protection	是
開關輸出	3 x PNP or 3 x NPN, switchable
數位輸出, 輸出電流	100 mA
數位輸出, 短路保護	是
數位輸出, 過載保護	是
數位輸出, 電氣絕緣	是, 通過光耦合器
Electrical connection 1, function	3x digital output Analogue output Analogue input Digitaleingang 電源 Power supply load
Electrical connection 1, connection type	端子條
Electrical connection 1, connection technology	螺紋介面
Electrical connection 1, number of pins/wires	13
Electrical connection 1, tightening torque	0.6 Nm
Electrical connection 1, conductor cross section	< 1.5 mm <sup>2</sup>
電纜螺紋連接	M20x1.5 electrical connection 1
容許的電纜直徑	7 - 13 mm electrical connection 1
最大行列長度	30 m for electrical connection 1
環境溫度	-5 ... 60 °C
儲藏溫度	-20 ... 60 °C
相對空氣濕度	5 - 95 % 非冷凝
防護等級	IP65
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
耐衝擊	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 符合 EN 60068-2-29
耐振動	傳送應用測試在安全等級 2 符合 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6 符合 EN 60068-2-6
污染程度	3
授權	RCM Mark
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Material housing	加強型 PC
Material screen	PC
Material sub-base	Anodised wrought aluminium alloy
Material shaft	高合金鋼, 耐腐蝕
Material coupling	高合金鋼, 耐腐蝕
Material screws	高合金鋼, 耐腐蝕
Material seals	NBR
Information on materials, cable connector	PA
Material blanking plug	PA
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
材料備註	符合 RoHS
產品重量	970 g
尺寸 寬(W) x 長(L) x 高(H)	190 mm x 105 mm x 130 mm