



技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

特性	值
設計結構	Digital electropneumatic positioner
操作模式	雙動 單動
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed Safety position - pneumatic output 2 exhausted Safety position - pneumatic output 4 pressurised
裝配位置	任何
安裝類型	具配件 To VDI/VDE 3845 To VDI/VDE 3847-2
測量方式: 位移編碼器	電位計 外部
Sensing range	0 ... 115 deg
顯示	LCD display, via software 90° rotatable
設定選項	通過顯示裝置和按鈕
循環時間	20 ms
Nominal altitude of use	<= 2000 m NHN
ATEX(防爆) 標準-氣體	II (1) 2G II 2G
防氣爆	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
周遭防爆溫度	T4: -40°C <= Ta <= +80°C T6: -40°C <= Ta <= +50°C
認證核發部門	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEX certificate See ATEX certificate
最大輸入功率	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
最大輸入電壓	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
最大輸入電流	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
有效電容	See ATEX certificate See IECEX certificate
有效電感	See ATEX certificate See IECEX certificate
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0.14 ... 0.8 MPa
操作壓力	1.4 ... 8 bar
Operating pressure	20.3 ... 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
Air flow rate at $\Delta p = 6$ bar	270 ... 380 l/min

特性	值
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
氣壓連接	G1/4 1/4 NPT
壓力錶接口	G1/8 1/8 NPT
極性保護	是
連接電阻	3 ... 80 kOhm
類比輸入, 訊號範圍	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	<65 mA
類比輸入, 直流電絕緣	是
類比輸出, 訊號範圍	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
Analogue outputs, reverse polarity protection	是
Analogue outputs, short circuit current rating	是
Analogue outputs, overload protection	是
Analogue outputs, galvanic isolation	是
輸入特性	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	是
數位輸入, 電氣絕緣	是
Digital inputs, overload protection	33 V
開關輸出	2x to IEC 60947-5-6 or 2x type 2 to DIN EN 61131-2, switchable
Digital outputs, supply voltage	8,2 V 24 V
數位輸出, 短路保護	是
數位輸出, 過載保護	Yes, < 30 V
數位輸出, 電氣絕緣	是
Electrical connection 1, function	Analogue input Digitaleingang External path/angle sensor
Electrical connection 1, connection type	端子條
Electrical connection 1, connection technology	壓接式端子
Electrical connection 1, number of pins/wires	7
Electrical connection 2, function	2x digital output Analogue output Digitaleingang
Electrical connection 2, connection type	端子條
Electrical connection 2, connection technology	壓接式端子
Electrical connection 2, number of pins/wires	8
電纜螺紋連接	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
最大行列長度	30 m for ext. position sensor 已屏蔽
環境溫度	-40 ... 80 °C
Note on ambient temperature	Display: -30 - 80 °C
儲藏溫度	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
防護等級	IP66 IP67
耐衝擊	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
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
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 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC

特性	值
	To UK EX instructions To UK RoHS instructions
EU以外的防爆保護認證	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material housing	Aluminium, powder-coated
Material screen	PC
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	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
材料備註	符合 RoHS
產品重量	2,055 ... 2,820 g