



データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
構造	Digital electropneumatic positioner
運転モード	複動式 単動
Design features	Safety position - pneumatic outlets closed Safety position - pneumatic output 2 exhausted Safety position - pneumatic output 4 pressurised
取付方向	任意
取付方法	アクセサリ VDI/VDE 3845準拠 To VDI/VDE 3847-2
計測方法：外付けセンサ	ポテンシオメータ 外部パイロット
検出範囲	0 ... 115 deg
表示	LCD display, via software 90° rotatable
オプション設定	ディスプレイ及びボタンにて
サイクルタイム	20 ms
Nominal altitude of use	<= 2000 m NHN
ATEXカテゴリ ガス	II (1) 2G II 2G
ガス防爆	Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb Ex ib IIC T4/T6 Gb
防爆発火等級	T4: -40°C <= Ta <= +80°C T6: -40°C <= Ta <= +50°C
認証発行部	BVS 23 ATEX E004 IECEX BVS 23.0001
Max. input parameters for intrinsically safe circuit	See IECEX certificate See ATEX certificate
最大入力容量	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
最大入力電圧	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
最大入力電流	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEX Zertifikat
有効容量	See ATEX certificate See IECEX certificate
有効誘導性	See ATEX certificate See IECEX certificate
Overvoltage category	II
Operating pressure MPa	0.14 ... 0.8 MPa
使用圧力	1.4 ... 8 bar
Operating pressure	20.3 ... 116 psi
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転不可
Air flow rate at Δp = 6 bar	270 ... 380 l/min

特長	値
Note on air flow rate	Depending on additional specific accessories
接続ポート径	G1/4 1/4 NPT
圧力計ポート	G1/8 1/8 NPT
誤極性保護	あり
接続抵抗	3 ... 80 kOhm
アナログInputの信号範囲	4 - 20 mA with HART
Analogue inputs, input impedance	480 ohm at 20 mA
Analogue inputs, overload protection	<65 mA
アナログ入力、ガルバニック絶縁	あり
アナログOutputの信号範囲	4 - 20 mA
Analogue outputs, functional principle	Regulated power source with external supply
Analogue outputs, supply voltage	24 V
Analogue outputs, reverse polarity protection	あり
Analogue outputs, short circuit current rating	あり
Analogue outputs, overload protection	あり
Analogue outputs, galvanic isolation	あり
入力特性	1x to IEC 61131-2, type 3 2x to IEC 61131-2, type 3
Digital inputs, reverse polarity protection	あり
デジタルInput : 絶縁	あり
Digital inputs, overload protection	33 V
出カスイッチ	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
デジタルOutput : 短絡保護	あり
デジタルOutput : 過負荷保護	Yes, < 30 V
デジタルOutput : 絶縁	あり
電気接続ポート1, 機能	Analogue input Digitaleingang External path/angle sensor
電気接続ポート1, 接続タイプ	端子台
電気接続ポート1, 接続方式	ケージクランプターミナル
電気接続ポート1, 芯/線数	7
電気接続ポート2, 機能	2x digital output アナログアウトプット Digitaleingang
電気接続ポート2, 接続タイプ	端子台
電気接続ポート2, 接続方式	ケージクランプターミナル
電気接続ポート2, 芯/線数	8
ケーブルコネクタ	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
ラインの最長	30 m for ext. position sensor シールド
周囲温度	-40 ... 80 °C
周囲温度に注意	Display: -30 - 80 °C
保管温度	-40 ... 80 °C
Climatic category	1K5 to EN 60721 for storage 4K3 to EN 60721 for operation
保護仕様	IP66 IP67
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
耐振動	重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
汚染度	3
認証	RCM Mark
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC

特長	値
	To UK EX instructions To UK RoHS instructions
EU外での防爆認証	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material housing	Aluminium, powder-coated
Material screen	PC
Material shaft	ステンレス
Material coupling	ステンレス
Material screws	ステンレス
Material seals	EPDM NBR VMQ
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
材質	RoHS対応
質量	2,055 ... 2,820 g