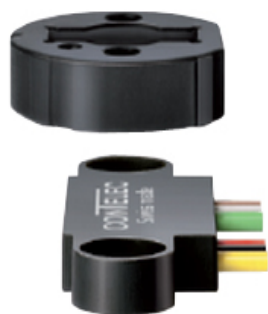


提夫自控技术（上海）有限公司



传感器原理		MH-C	MH-C2
电气参数			
测量范围：		0 ... 360	-
独立线性度(没有错边)	% 测量范围：	±0.3	-
独立线性度 (接受范围的错边 @ 360°)	%测量范围：	±0.5	-
最大磁滞	°	0.1	-
分辨率	bit	12	-
最大重复性	°	0.1	-
快速模式采样率	kHz	(5)	-
慢速模式采样率	kHz	1.66	-
快速模式系统传播延时	µs	(800)	-
慢速模式系统传播延时	µs	4600	-
输出信号温度系数最大值	ppm/°K	50	-
MTTFd / MTBF	years	668 / 668	-
供电电压	VDC	5 (±10%)	-
不带负载电流消耗(typ.) 快速模式	mA	(14)	-
不带负载电流消耗(typ.) 慢速模式	mA	9	-
输出最小电阻负载	kOhm	10	-
输出最大电容负载	nF	100	-
电源极性反接保护		yes	-
电气连接		线缆(3x)	-
单根线缆横截面	mm2	0.5 (AWG20)	-
冗余		yes	-
电气连接余量		Wires (6x)	-
单根线缆横截面余量	mm2	0.5 (AWG20)	-

机械性能参数			
机械转角	°	360 (连续)	-
防护等级		Ip68	-
最小寿命	动作	无限制	-
工作和存储温度	°C	-40 ... +125	-
IEC 68-2-6 振动 (Amax = 0.75mm, f = 5 ... 2000 Hz)	g	50	-
IEC 68-2-27 冲击	g	200	-

符合标准			
EN 55022 class B, Emission radiated (30... 230 MHz)	dB(µV/m)	max. 30-	
EN 55022 class B, Emission radiated (230...1000MHz)	dB(µV/m)	max. 37-	
EN 61000-4-2, ESD (contact discharge / air discharge)	kV	±4 / ±8-	
EN 61000-4-3, Immission HF radiated (80... 1000 MHz)	V/m	30	-
EN 61000-4-4, Burst (on all lines)	kV	±1	-
EN 61000-4-5, Surge (lines to ground)	kV	±1	-
EN 61000-4-6, Immission HF conducted (0.15...80MHz)	Vemk10		-
EN 61000-4-8, Immission magnetic field (50Hz)	A/m	300	-
IEC 60393-1 Insulation resistance (500VDC, 1bar, 2s)	GOhm	20-	
IEC 60393-1 Dielectric strength (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	kV	1	-

Vert-X 05E 5V / 10...90% Ub接口

应用

- 控制系统
- 叉车

产品特点

- 高防护等级 IP68
- 扁平设计(5mm)
- 测量系统仅仅6mm. 这使其可用于靠近墙的旋转部位
- 选择 CW or CCW 装配
- 非接触式测量方法
- 很长的寿命
 高精度测量
 应用于严苛环境
 (湿度, 湿气, 灰尘, 振动等.)
- 全分辨率和精确按照预定的电气转角

提夫自控技术（上海）有限公司

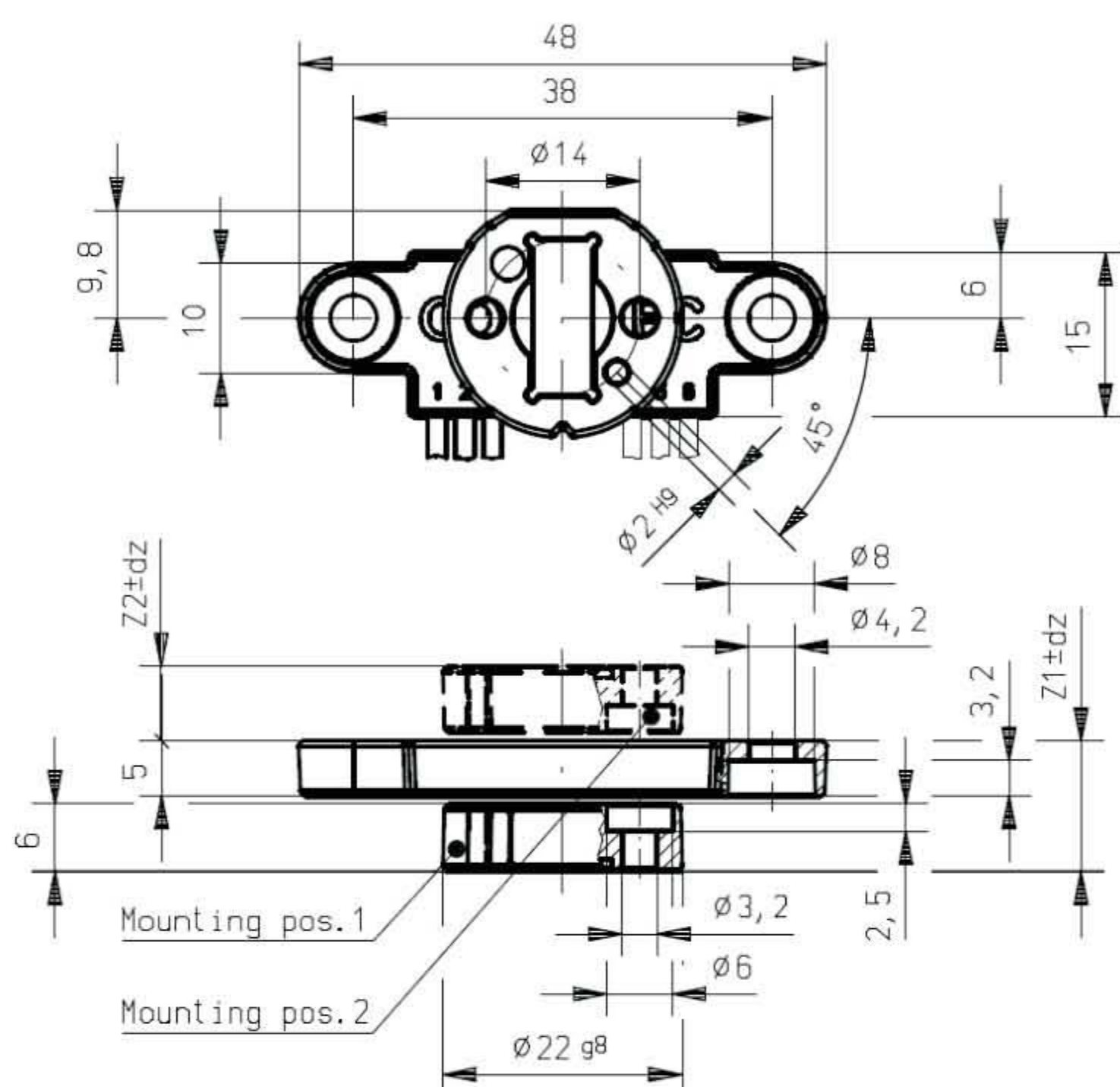
Vert-X 05E 5V / 10...90% Ub
订购代码

						输出特性			电气连接		
						PositivegradientCW	Standard	1	1	Optional	Wires 6pole
						PositivegradientCCW	Optional	2	2	Standard	Wires 3pole
						Redundant,positivegradientCW	Optional	3	3	Optional	Wires 4pole
						Redundant,positivegradientCCW	Optional	4	9	Optional	Special wires
						Redundant,crossedsignalcurves	Optional	5	P	Standard	Pins
						输出信号			线长		
						10%...90%Ub	Standard	2	02	Standard	20cm
						x%...y%Ub(within5...95%)	Optional	3	05	Optional	50cm
						电源电压			引脚数量		
						5VDC	Standard	2	06	Standard	6 Pins
Vert-X	0	5	E	6		7	3	6	2	2	1
						电气角度					
						36	Standard	电气角度360°			
						xx	Optional	03 to35;Declarationin10°steps			
						99	Optional	Special angle			
						传感器原理					
						7	MH-C				
						机械特性版本					
						05E6	Standard	磁性执行机构type 6			
						05E9	Optional	特殊磁性执行机构			

	MH-C	MH-C2
订制磁性执行机构	X	-
订制线缆	X	-
接口 x% ... y% Ub (within 5% ... 95% Ub)	X	-
快速模式采样率	X	-
特殊电气转角30° to 360° (ex factory)	X	-

Options (onrequest)

提夫自控技术（上海）有限公司



Vert-X 05E6 xxx xxx 1xx
Vert-X 05E6 xxx xxx 2xx
Vert-X 05E6 xxx xxx 3xx

配件(incl.)

- *None*

工作位置 (Z1)

MH-C 13.60mm

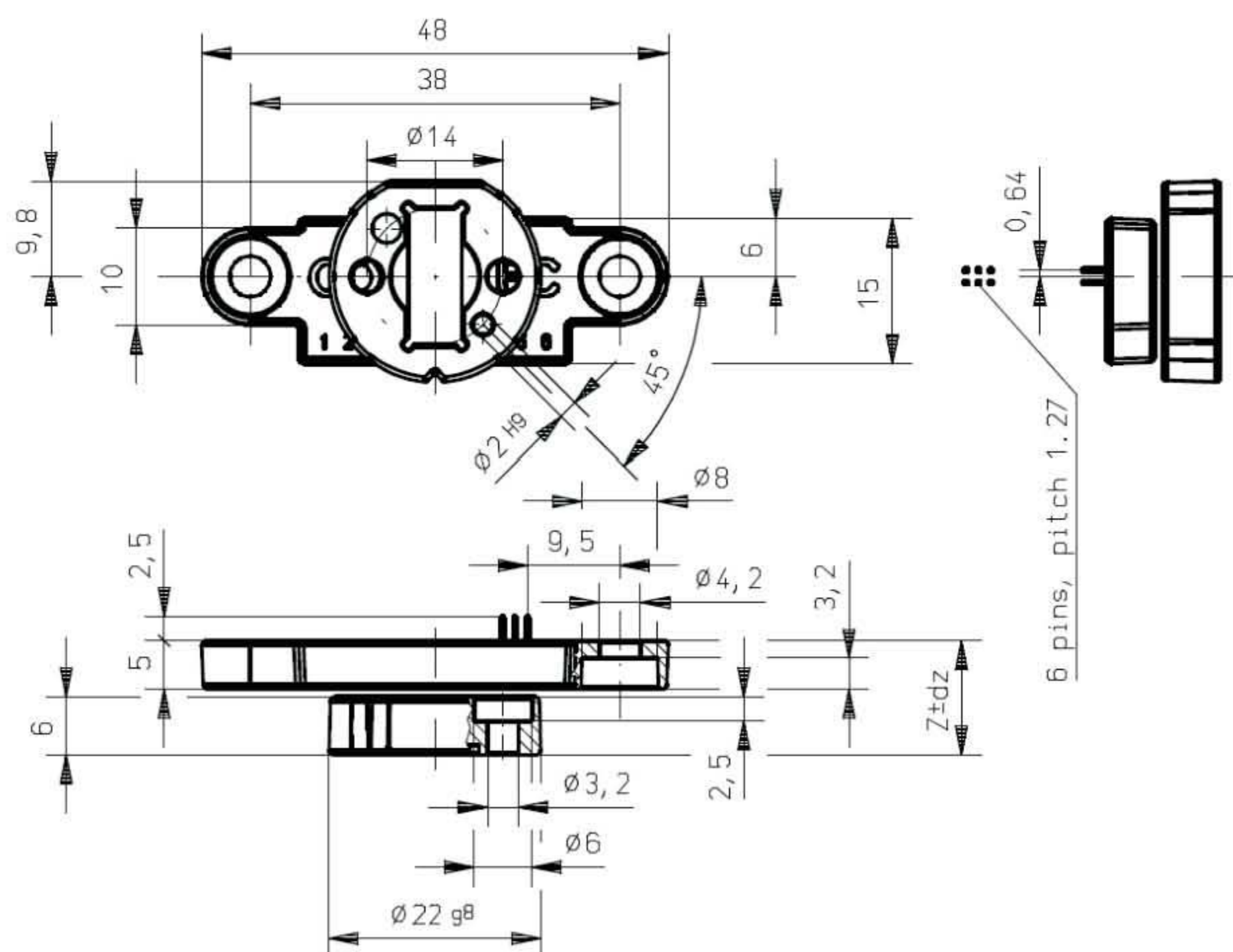
MH-Credundant	13.60mm
---------------	---------

工作位置(Z2)

MH-C 8.60mm

<i>MH-Credundant</i>	8.60mm
----------------------	--------

磁性执行机构允许最大错边
参考安装信息

**Vert-X 05E6**

配件(incl.)

- None

工作位置 (Z)

MH-C 13.60mm

MH-Credundant	13.60mm
---------------	---------

磁性执行机构允许最大错边 参考安装信息

提夫自控技术（上海）有限公司

Vert-X 05E 安装信息

磁性执行机构允许最大错边
参考安装信息

dx	$\pm 0.50mm$
dy	$\pm 0.50mm$
dz	$\pm 0.75mm$

