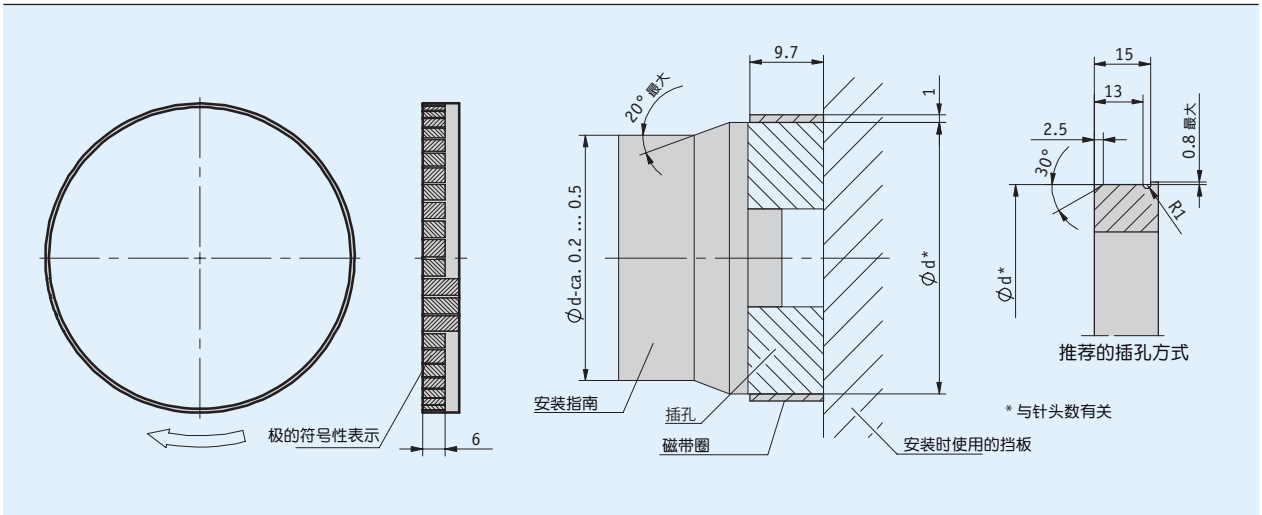
磁带环 MBR500
增量式，灵活磁带环用于自安装，磁极距5 mm

情况简介

- 带参考点可选
- 在自制的载体上方便地安装





机械数据

标记	技术数据	补充
磁栅尺宽度	9.7 mm	
磁栅尺厚度	1 mm	没有覆盖和承载胶带
安装形式	粘结	推荐的双组份粘胶剂: Uhu Plus 300 Endfest

尺寸表

针	36	50	64	96	160	188
直径 D [mm]	57.5 ±0.03	79.8 ±0.03	102 ±0.03	153 ±0.03	254.8 ±0.03	299.4 ±0.03
带MBR500的直径 [mm]	59.5 ±0.03	81.8 ±0.03	104 ±0.03	155 ±0.03	256.8 ±0.03	301.4 ±0.03
带MBR500的周长U [mm]	186.93	256.98	326.73	486.95	806.76	946.88
转速n [min^{-1}]	可变	可变	可变	可变	可变	可变

转速

最大转速的计算通过所用磁环周长决定的周速度来实现。对传感器MSK5000，周速度可变，通过选择脉冲间距和缩放因数(见MSK5000表格)得出结果。转速可根据公式计算:

公式:

$$n = \frac{v \times 60000}{U}$$

举例:

$$n = \frac{6 \times 60000}{320} = 1125$$

图例:
n [min^{-1}]转速
v [m/s] 周速度
60000 扩展系数
(60 s/min x 1000 mm/m)
U [mm] 周长

系统数据

标记	技术数据	补充
磁极距	5 mm	
测量范围	360°	

脉冲/每转

触点数		36	50	64	96	160	188
传感器缩放系数	**1250**	45000	62500	80000	120000	200000	235000
	250	9000	12500	16000	24000	40000	47000
	125	4500	6250	8000	12000	20000	23500
	50	1800	2500	3200	4800	8000	9400
	25	900	1250	1600	2400	4000	4700
	12.5	450	625	800	1200	2000	2350

表格只适用于MBR500与MSK5000组合

环境条件

标记	技术数据	补充
工作温度	-20 … 70 ° C	
储存温度	-20 … 70 ° C	
RH(相对湿度)	100 % (最大允许转矩)	允许凝露

订购

订购表格

标记		订单数据	规格	补充
针头数	A	**36**	36 极	
		50	50 针	
		64	64 针	
		96	96 针	
		160	100 极	
		188	188 极	
			咨询其他	
参考点	B	**0**	无	
		M	和...一起	

订购关键

MBR500 - [ ] - [ ]
A B

供货范围: MBR500, 安装说明

保留技术更改 • 2015/11/17 • 08:42