

# HOG10 DN 1024 I LR 16H7 KLK-AX

Blind hollow shaft, 1024 pulses per revolution

Article number: 11070362

## 产品一览

- TTL输出驱动器支持的电缆长度达 550 m
- HTL输出驱动器支持的电缆长度达 350 m
- 超强的抗冲击和抗振动能力
- 采用混合轴承，使用寿命更长
- 180°可调大端子盒或轴向端子盖



**HUBNER**  
BERLIN  
A Baumer Brand

## 技术数据

### 技术数据 – 电气参数

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 电源电压       | 9...30 VDC                 |
| 电流消耗 (无负载) | ≤100 mA                    |
| 每圈脉冲数      | 1024                       |
| 相移         | 90° ± 20°                  |
| 占空比        | 40...60 %                  |
| 参考信号       | 零脉冲 · 宽度90°                |
| 感应原理       | 光电                         |
| 输出频率       | ≤120 kHz                   |
| 输出信号       | K1 · K2 · K0 + 反相信号        |
| 输出方式       | HTL-P (功率线驱动)              |
| 轴绝缘电压      | 适用于最高2.8 kV高压              |
| 传输距离       | ≤350 m · 频率100 kHz (HTL-P) |
| 抗干扰性       | EN 61000-6-2               |
| 辐射干扰       | EN 61000-6-3               |
| 认证         | CE<br>UL认证 / E217823       |

### 技术数据 – 机械参数

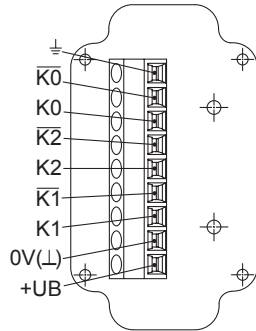
|         |         |
|---------|---------|
| 尺寸 (法兰) | ø105 mm |
|---------|---------|

### 技术数据 – 机械参数

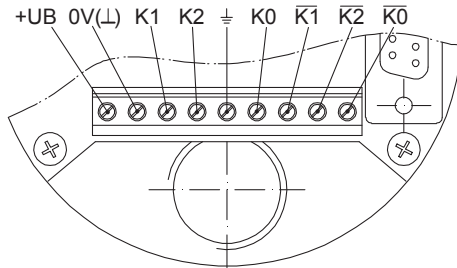
|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 轴类型             | ø16 mm (盲孔型)                                                               |
| 允许轴负载           | ≤450 N 轴向<br>≤600 N 径向                                                     |
| 防护等级 (EN 60529) | IP 66                                                                      |
| 运行速度            | ≤6000 rpm (机械)                                                             |
| 典型运行转矩          | 6 Ncm                                                                      |
| 转子惯量            | 340 gcm <sup>2</sup>                                                       |
| 材质              | 外壳: 压铸铝<br>轴: 不锈钢                                                          |
| 工作温度            | -40...+100 °C                                                              |
| 耐抗性             | IEC 60068-2-6<br>抗振动20 g · 10-2000 Hz<br>IEC 60068-2-27<br>抗冲击300 g · 6 ms |
| 防腐蚀保护           | IEC 60068-2-52 盐雾试验<br>室温条件下防腐等级达到ISO 12944-2 CX (C5-M)                    |
| 连接              | 端子盖                                                                        |
| 近似重量            | 1,6 kg                                                                     |

## 端子定义

**A向视图** (参见尺寸图)  
径向端子盒接线端子



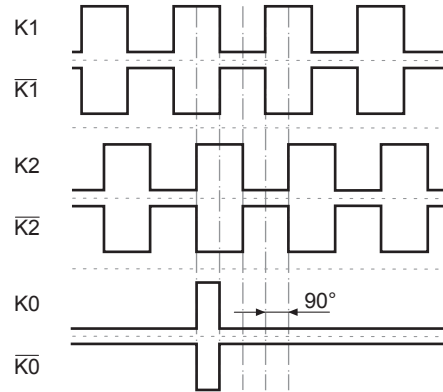
**B向视图** (参见尺寸图)  
轴向端子盖接线端子



## 输出信号

**HTL/TTL**

正转方向 (参见尺寸图)



## 端子含义

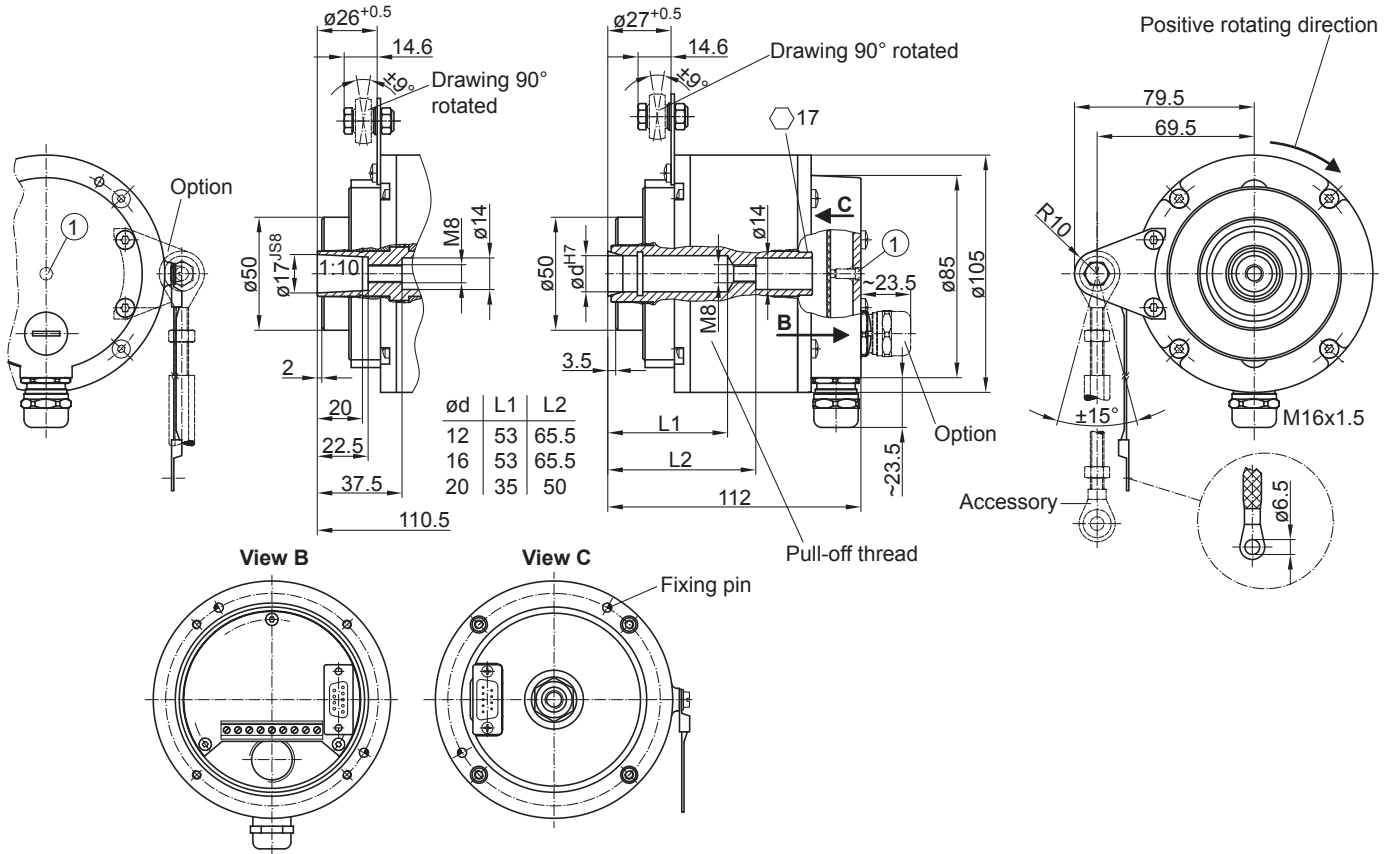
|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| +UB    | Voltage supply                                       |
| 0V (⊥) | Ground                                               |
| ⊥      | Earth ground (housing)                               |
| K1     | Output signal channel 1                              |
| K1     | Output signal channel 1 inverted                     |
| K2     | Output signal channel 2 (offset by 90° to channel 1) |
| K2     | Output signal channel 2 inverted                     |
| K0     | Zero pulse (reference signal)                        |
| K0     | Zero pulse inverted                                  |
| dnu    | Do not use                                           |

# HOG10 DN 1024 I LR 16H7 KLK-AX

Blind hollow shaft, 1024 pulses per revolution

Article number: 11070362

## 尺寸



① Status LED (option EMS)

轴向端子盖型

# HOG10 DN 1024 I LR 16H7 KLK-AX

Blind hollow shaft, 1024 pulses per revolution

Article number: 11070362

**附件****安装附件**

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| 11043628 | M6力矩臂 · 长度 67...70 mm                   |
| 11004078 | M6力矩臂 · 长度 120...130 mm (≥71 mm)        |
| 11002915 | M6力矩臂 · 长度 425...460 mm (≥131 mm)       |
| 11054917 | M6力矩臂 (已安装) · 长度 67...70 mm             |
| 11072795 | M6力矩臂 (已安装) · 长度 120...130 mm (≥71 mm)  |
| 11082677 | M6力矩臂 (已安装) · 长度 425...460 mm (≥131 mm) |
| 11054918 | M6不锈钢力矩臂 · 长度 67...70 mm                |
| 11072787 | M6不锈钢力矩臂 · 长度 120...130 mm (≥71 mm)     |
| 11072737 | M6不锈钢力矩臂 · 长度 425...460 mm (≥131 mm)    |
| 11077197 | M6力矩臂和接地带安装套件                           |
| 11077087 | 安装和拆卸套件                                 |

# HOG10 DN 1024 I LR 17K KLK-AX

Cone shaft, 1024 pulses per revolution

Article number: 11070356

## 产品一览

- TTL输出驱动器支持的电缆长度达 550 m
- HTL输出驱动器支持的电缆长度达 350 m
- 超强的抗冲击和抗振动能力
- 采用混合轴承，使用寿命更长
- 180°可调大端子盒或轴向端子盖



**HUBNER**  
BERLIN  
A Baumer Brand

## 技术数据

### 技术数据 – 电气参数

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 电源电压       | 9...30 VDC                 |
| 电流消耗 (无负载) | ≤100 mA                    |
| 每圈脉冲数      | 1024                       |
| 相移         | 90 ° ±20°                  |
| 占空比        | 40...60 %                  |
| 参考信号       | 零脉冲 · 宽度90°                |
| 感应原理       | 光电                         |
| 输出频率       | ≤120 kHz                   |
| 输出信号       | K1 · K2 · K0 + 反相信号        |
| 输出方式       | HTL-P (功率线驱动)              |
| 轴绝缘电压      | 适用于最高2.8 kV高压              |
| 传输距离       | ≤350 m · 频率100 kHz (HTL-P) |
| 抗干扰性       | EN 61000-6-2               |
| 辐射干扰       | EN 61000-6-3               |
| 认证         | CE<br>UL认证 / E217823       |

### 技术数据 – 机械参数

|         |         |
|---------|---------|
| 尺寸 (法兰) | ø105 mm |
|---------|---------|

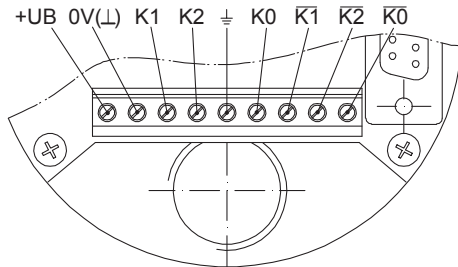
### 技术数据 – 机械参数

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 轴类型             | ø17 mm (锥孔型 1:10)                                                          |
| 允许轴负载           | ≤450 N 轴向<br>≤600 N 径向                                                     |
| 防护等级 (EN 60529) | IP 66                                                                      |
| 运行速度            | ≤6000 rpm (机械)                                                             |
| 典型运行转矩          | 6 Ncm                                                                      |
| 转子惯量            | 340 gcm <sup>2</sup>                                                       |
| 材质              | 外壳: 压铸铝<br>轴: 不锈钢                                                          |
| 工作温度            | -40...+100 °C                                                              |
| 耐抗性             | IEC 60068-2-6<br>抗振动20 g · 10-2000 Hz<br>IEC 60068-2-27<br>抗冲击300 g · 6 ms |
| 防腐蚀保护           | IEC 60068-2-52 盐雾试验<br>室温条件下防腐等级达到ISO 12944-2 CX (C5-M)                    |
| 连接              | 端子盖                                                                        |
| 近似重量            | 1,6 kg                                                                     |

## 端子定义

**B向视图** ( 参见尺寸图 )

轴向端子盖接线端子



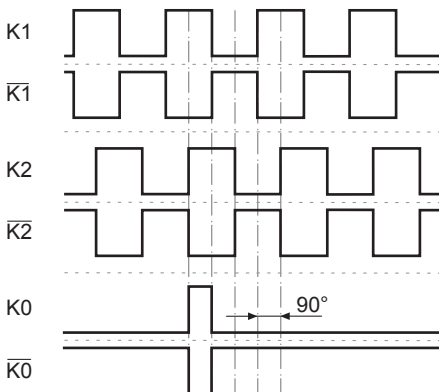
## 端子含义

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| +UB    | Voltage supply                                       |
| 0V (⊥) | Ground                                               |
| ⊥      | Earth ground (housing)                               |
| K1     | Output signal channel 1                              |
| K1     | Output signal channel 1 inverted                     |
| K2     | Output signal channel 2 (offset by 90° to channel 1) |
| K2     | Output signal channel 2 inverted                     |
| K0     | Zero pulse (reference signal)                        |
| K0     | Zero pulse inverted                                  |
| dnu    | Do not use                                           |

## 输出信号

**HTL/TTL**

正转方向 ( 参见尺寸图 )

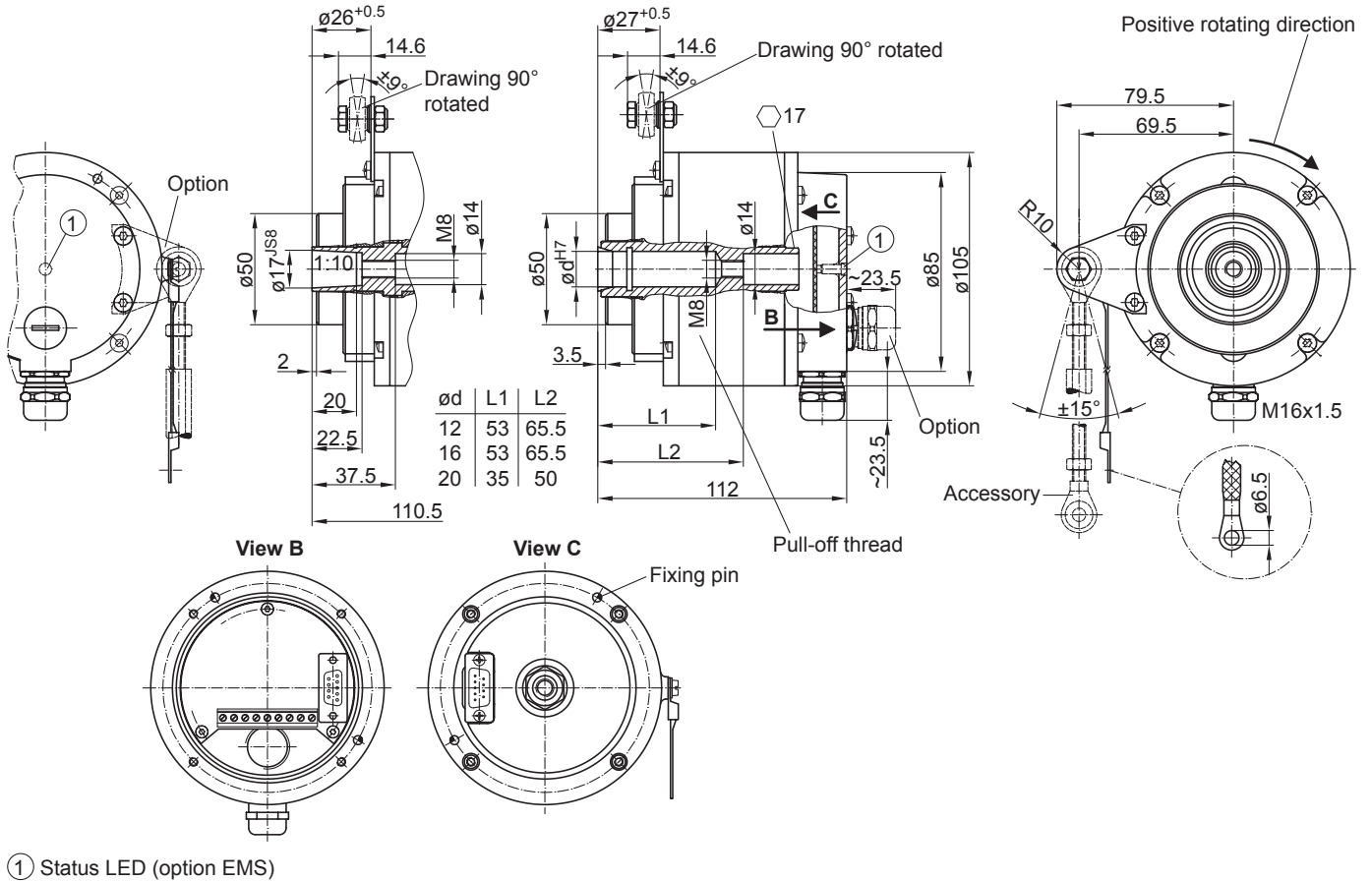


## HOG10 DN 1024 I LR 17K KLK-AX

Cone shaft, 1024 pulses per revolution

Article number: 11070356

尺寸



轴向端子盖型

# HOG10 DN 1024 I LR 17K KLK-AX

Cone shaft, 1024 pulses per revolution

Article number: 11070356

**附件****安装附件**

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| 11043628 | M6力矩臂 · 长度 67...70 mm                   |
| 11004078 | M6力矩臂 · 长度 120...130 mm (≥71 mm)        |
| 11002915 | M6力矩臂 · 长度 425...460 mm (≥131 mm)       |
| 11054917 | M6力矩臂 (已安装) · 长度 67...70 mm             |
| 11072795 | M6力矩臂 (已安装) · 长度 120...130 mm (≥71 mm)  |
| 11082677 | M6力矩臂 (已安装) · 长度 425...460 mm (≥131 mm) |
| 11054918 | M6不锈钢力矩臂 · 长度 67...70 mm                |
| 11072787 | M6不锈钢力矩臂 · 长度 120...130 mm (≥71 mm)     |
| 11072737 | M6不锈钢力矩臂 · 长度 425...460 mm (≥131 mm)    |
| 11077197 | M6力矩臂和接地带安装套件                           |
| 11077087 | 安装和拆卸套件                                 |