

RN6042



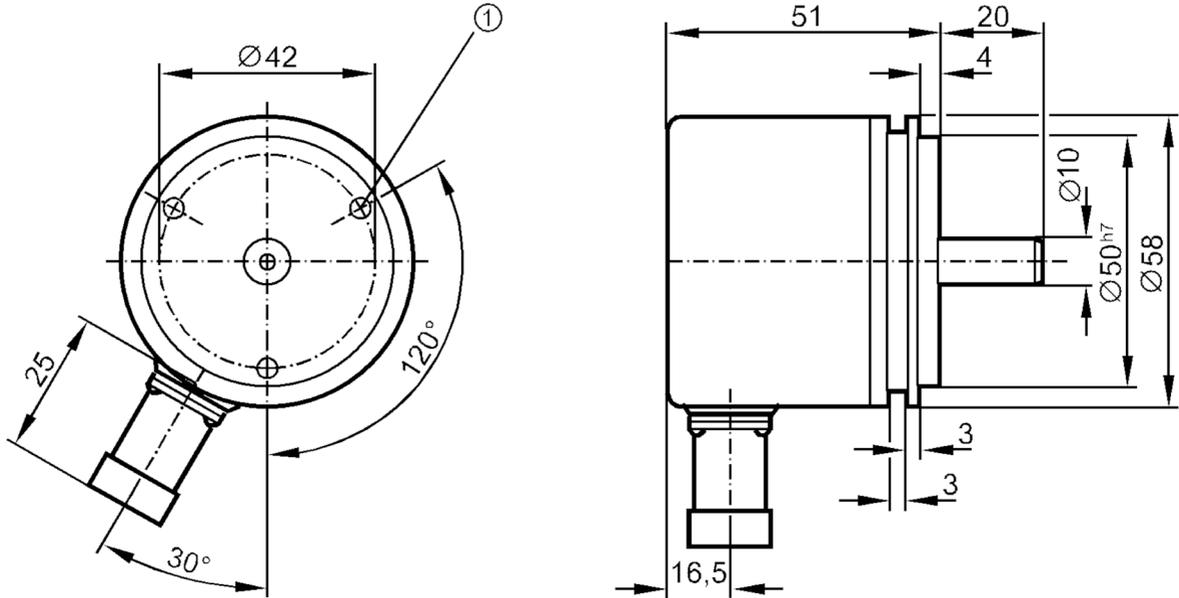
带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-0512-G24/K B

停产产品 - 存档登录

替代产品: RN6032

请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。



产品特征

分辨率		512 分辨率
通信接口		平行
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	10

电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 150
旋转电气最大值	[U/min]	6000

输出

电气设计		HTL
每个输出最大电流负载	[mA]	20
短路保护类型		< 60 s
代码		Gray代码; (右转时增加的代码值(从轴向看))

测量/设定范围

分辨率		512 分辨率
-----	--	---------

接口

通信接口		平行
------	--	----

工作条件

环境温度	[°C]	-20...85
------	------	----------

RN6042



带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-0512-G24/K B

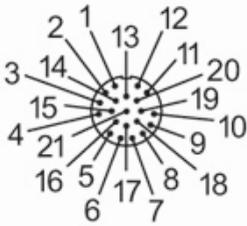
存储温度	[°C]	-30...100
允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级		IP 65

认证/测试		
抗冲击		100 g (6 ms)
抗震		10 g (55...2000 Hz)

机械技术数据		
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 71
原材料		铝
机械最大值	[U/min]	10000
启动扭矩最大值	[Nm]	1
温度扭矩参考	[°C]	20
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	10
轴材料		钢 (1.4104)
轴向轴负载最大值 (轴末端)	[N]	10
径向轴负载最大值 (轴末端)	[N]	20

电气连接

接插件: 1 x M23 (ifm 1001.8), 径向的; 电缆长度最大值: 100 m



1	0V (Un) 白色
2	10...30V 棕色
3	有效感应 A (inv.) 绿色
4	有效感应 B (inv.) 黄色
5	-
6	Bit 1 (LSB) 粉红色
7	Bit 2 蓝色
8	Bit 3 红色
9	Bit 4 黑色
10	Bit 5 紫色
11	Bit 6 灰色/粉红色
12	Bit 7 红色/蓝色
13	Bit 8 白色/绿色
14	Bit 9 (MSB) 棕色/绿色
15	0 V (传感器) 白色/黄色
16	黄色/棕色 10...30V 传感器
17	Bit 9 (MSB) (inv.) 白色/灰色
18	-
19	-
20	-
21	-
屏蔽	外壳

RN6042

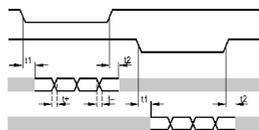
带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-0512-G24/K B



图表

脉冲图



有效感应 A 反转的

有效感应 B 反转的

轨道 3...10

轨道 1...2