

## VD58C320

### 编码器 • 绝对的

绝对式旋转编码器，长  $\varnothing 58\text{mm}$  76，实心轴 10mm，4096 脉冲，10-30V DC，-25-85°C，SSI，插头连接器 M23 12 针，IP65，铝质



VD58C320 是一种旋转编码器，可检测旋转运动，也是一种角度编码器。作为绝对式编码器，它可以在运行过程中随时返回准确位置。可通过灰度编码 RS422 接口查询位置。转一圈解析为 12 位，每多转一圈解析为 12 位。10 毫米实心轴可用于机械连接。

#### 电气特性

电气连接的类型	连接器M23
额定开关电流	20 毫安
每转增量	4096
空载电流	50 毫安
轴线长度	20
引脚数量	12
绝对位置值的收集	多回转
测量原理	光学
支持的通信接口	灰色代码   SSI
工作电压 ( DC )	10 - 30 V
焦点处的光斑宽度	12 位数
焦点距离	12 位数
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz

**机械特征**

启动扭矩	0.03
编码器轴的类型	全轴
轴的轴向负载能力	20 N
编码器尺寸	58
直径	58 mm
轴的直径	10 mm
凸缘	夹紧法兰盘
电缆进线	径向
长度	76 mm
最大旋转速度	10000 涨停板
轴的径向负载能力	40 N
抗冲击性, 加速性	200 g
抗冲击性, 脉冲时间	6 毫秒
保护程度 ( IP )	IP65
惯性矩	20 gcm <sup>2</sup>
抗震性, 加速度	10 g
法兰盘材料	铝合金
外壳材料	铝合金
抗振频率	16 - 2000 Hz
环境温度	-25 - 85 °C

**其他特点**

功能范围	Wellenabdichtung
相对湿度 ( 无冷凝 )	0 - 95 %

**种类**

ETIM 8	EC001486 旋转编码器
--------	----------------

**更多**

IPF 产品组	520 编码器
包装尺寸	210 x 138 x 95 mm
总重量	500 g
海关税号	90318020
WEEE 编号	40951076
符合 OzDS 标准	是
符合 POP 要求	是
适应性强	是
符合 RoHS 标准	是

摘录配件方案

**AV000029**



配件, 安装角钢支架  
, 80x40x90mm, 角钢, 铝合金

**AV000032**



配件杂项, 编码器用螺旋形联轴器,  $\varnothing 25\text{mm}$  32长, 铝制

**AV000056**



配件杂项, 编码器用螺旋形联轴器,  $\varnothing 25\text{mm}$  32长, 铝制

**AV000149**



附件, 连接电缆, 2 米, M23 插口, 12 针直电缆, 自由电缆端头, 10 芯, 金属, 屏蔽

您可以在我们的主页上找到更多配件



**安装**  
安装工作只能由合格的电工来完成!



**废弃处理**  
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE 编号: 40951076

安全警告

- / 在初始操作之前, 请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- / 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。