



Type TL20X-30YP-AN6-SC  
Ident No. 13505014

- M30 x 1.5 外螺纹圆柱型
- 直流三线输出 10...30VDC
- NPN常开
- 黄铜镀铬材质
- 4针M12接插件接线方式

### 技术参数

#### Technical parameter

#### 电气参数

额定感应距离 $S_n$	20 mm
实际感应距离 $S_r$	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
安装方式	非齐平
额定工作电压	10...30 VDC
允许脉动电压	$\leq 20\%$
额定工作电流	$\leq 100$ mA
空载电流	$\leq 10$ mA
导通压降	$\leq 2$ V
重复精度	$\leq 5\%$ $S_r$
回滞	3...15% $S_r$
温漂	$\leq \pm 10\%$
开关频率	300 Hz
输出形式	三线 NPN, 常开
短路保护	内置
反极性保护	内置
状态指示	内置LED, 黄色
抗振动	55Hz ( 1mm )
抗冲击	30g ( 11ms )
防护等级	IP67
相关认证	CE

#### 机械参数

外形结构	M30x1.5, 外螺纹
外壳材料	铜镀铬
感应面材料	PBT
线塞	尼龙PA
最大螺纹扭矩	25Nm
接线方式	4针M12接插件
电缆参数	—————
导体结构	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
环境温度	-25...70°C

### 接线图

#### Wiring diagram

