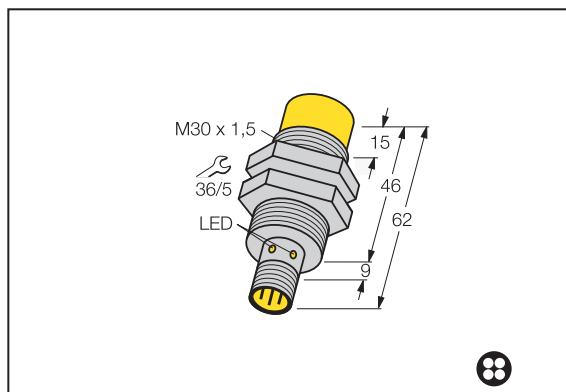


电感式接近开关 Inductive sensor

TL20X-30YP-AP6-SC



- M30 x 1.5 外螺纹圆柱型
- 直流三线输出 10...30VDC
- PNP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Sn	20 mm
实际感应距离Sr	$\leq (0.81 \times S_n)$ 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	$\leq 100\text{mA}$
空载电流	$\leq 10\text{mA}$
导通压降	$\leq 2\text{V}$
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 PNP，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	$3 \times 0.34 \text{ mm}^2$
环境温度	-25...70°C

接线图

Wiring diagram

