



Type EL02X-12YP-AN6-C2
Ident No. 10404011

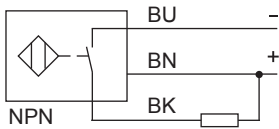
- M12 x 1 外螺纹圆柱型
- 直流三线输出 10...30VDC
- NPN 常开
- 黄铜镀铬材质
- 电缆接线方式

技术参数
Technical parameter

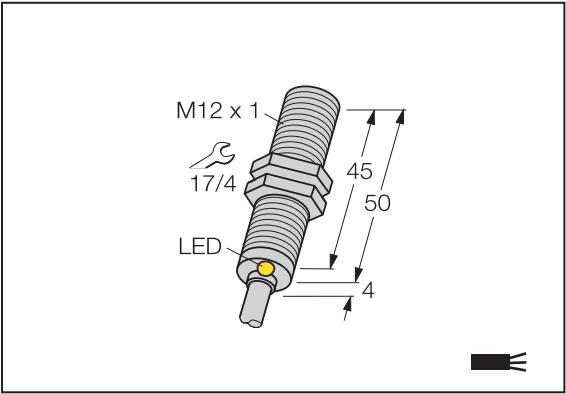
电气参数

额定感应距离Sn	2 mm
实际感应距离Sr	$\leq (0.81 \times Sn)$ mm
安装方式	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	$\leq 5\% Sr$
回滞	3...15% Sr
温漂	$\leq \pm 10\%$
开关频率	1000 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

接线图
Wiring diagram



电感式接近开关 Inductive sensor
EL02X-12YP-AN6-C2



机械参数

外形结构	M12x1，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	电缆出线
电缆参数	PVC材质，2m
导体结构	3 x 0.34 mm ²
环境温度	-25...70°C