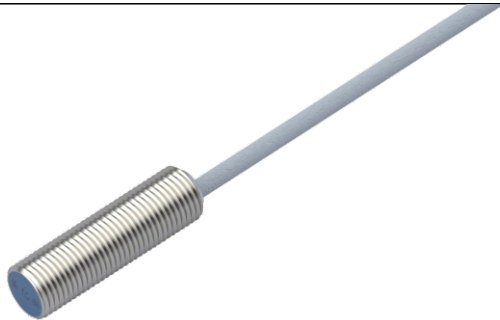
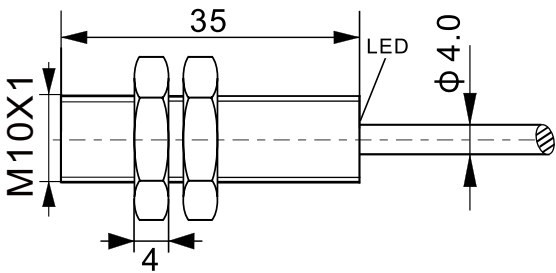




图片可能存在偏差



尺寸图(单位:mm)



机械技术数据

外壳结构	圆柱螺纹结构
安装方式 (f/nf)	齐平安装
螺纹规格	M10×1
直径	10mm
尺寸	M10×1/L=35mm
可用螺纹长度	35mm
外壳材料	黄铜镀镍
检测面材料	PBT

电气特征

工作电压	10...30V DC
输出漏电流	≤0.01mA
电流消耗	≤10mA
极性反接保护	内置
上电脉冲保护	内置
负载短路保护	内置
连接方式	电缆：2m；PUR材质

输出

输出方式	NPN
输出状态	常开
导通压降	≤2V
电流负载	≤200mA
开关频率	15kHz

感应范围

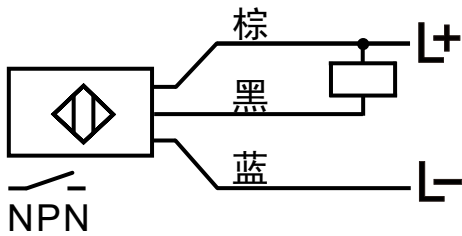
标准检测物	齿轮（磁性金属）
感应距离Sn	2.0mm
实际感应距离Sr	2.0mm±10%



检测距离增长型	否
显示	
开关状态显示LED	开关状态(黄色LED)
精度/偏差	
重复精度 (Sr的百分比)	$\leq \pm 3\%$
温度漂移 (Sr的百分比)	$\leq 10\%$
工作条件	
环境温度	$-25^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
外壳防护等级	IP67
认证/绝缘阻抗	
EMC电磁兼容性	符合标准EN60947-5-2
绝缘阻抗	50M Ω 以上 (DC 500V兆欧表), 充电部整数和外壳之间
认证	CE
附件/重量	
固定螺母	2个
包装单位	1个
重量	65g

接线图

电气连接
电缆: 2m, 材料PUR, 外径: 4.0mm
接口



棕色线: 正极
黑色线: 输出
蓝色线: 负极

安装事宜

齿轮式传感器的特性不受安装条件的影响。
只有周围材料不是可磁化的材料, 检测对象为
磁性金属。

