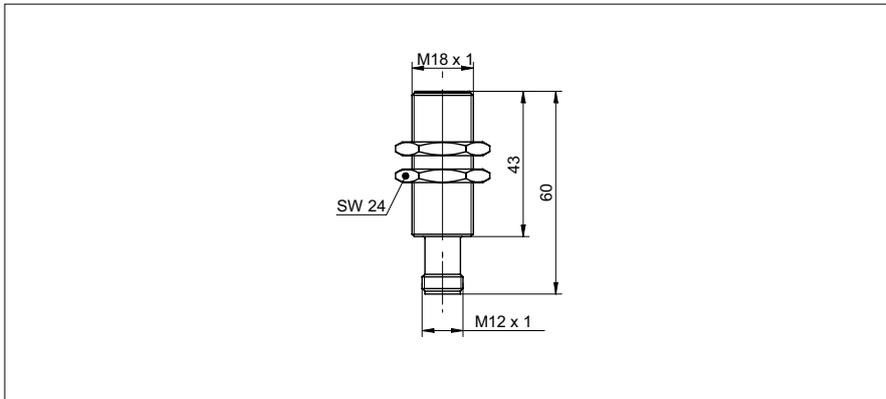


电感式测距传感器

IWRR 18I97T4/S14

尺寸图



基本参数

安装类型	半屏蔽
特殊型号	户外设计 防冲洗型设计
测量距离 Sd	0 ... 7 mm
分辨率	< 0,005 mm (静态) < 0,01 mm (动态)
重复精度	< 0,015 mm
线性误差	± 350 µm
温漂	± 10 % (全量程)
许可/证书	Ecolab

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 2 ms
工作电压范围 +Vs	15 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	40 mA
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA
负载电阻 +Vs 最小	< 330 Ohm
负载电阻 +Vs 最大	< 1000 Ohm
短路保护	是
反向极性保护	是

机械参数

类型	圆柱型 螺纹版
材料 (感应面)	LCP
外壳材料	不锈钢 1.4404 (V4A)
尺寸	18 mm
外壳长度	60 mm
连接器类型	连接头 M12

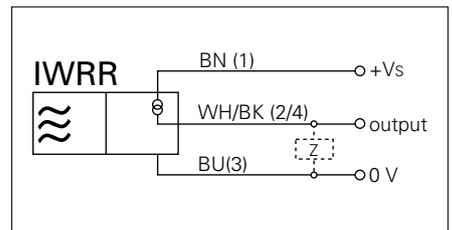
环境条件

操作温度	-40 ... +70 °C
清洁温度	70 ... +85 °C (30 分钟/天)
防护等级	IP 68/69K & proTect+
抗震性	EN 61373: 2010 (category 3), 5h per axis (14,4 gRMS, 10-500 Hz, EN 60068-2-64)
抗冲击性	EN 61373: 2010 (category 3), 10 bumps per axis (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27)

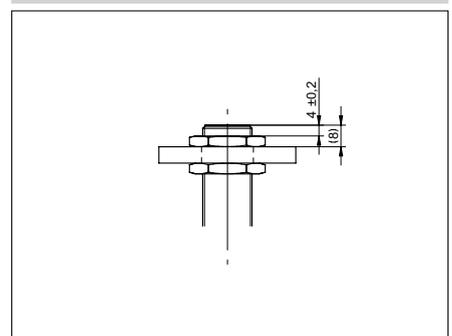
照片



连接图



安装图



• 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准