

光电 OEM 液位开关 用于制冷技术 型号OLS-C04

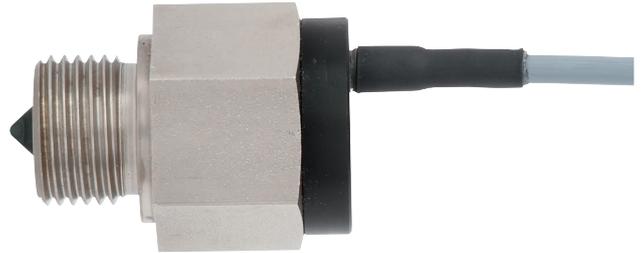
WIKA 数据资料 LM 31.34

应用

- 制冷装置中的液位监控

特点

- 应用于制冷场合
- 安装位置根据需要
- 精度: ± 2 mm
- 切换状态的可视指示
- 选择电子元件: PUR 及PVC 线缆或M8航空插头



OEM型光电液位开关, OLS-C04 型号, 带线缆直出线

说明

OLS-C04 型OEM光电 液位开关用于监控液位, 其由红外 LED 和光线接收器组成。

来自 LED 的光线被导向至形成传感器尖端的棱镜中。只要尖端未浸入液体中, 光线就会在棱镜中反射至接收器。

如果容器中的液体升高并环绕尖端, 光束就会被液体切断, 无法或只有少量光线到达反应器, 通过触发开关操作对这种变化做出反应。

可直接在传感器上读取切换状态 (黄色 LED)。

OLS-C04 型液位开关可用于制冷装置中, 其玻璃棱镜外覆盖钢质外壳。

同类产品数据资料:

OEM型光电液位开关, 标准型; OLS-C01 型号; 请参见数据资料 LM 31.31

OEM型光电液位开关, 带可变开关长度; OLS-C02 型号; 请参见数据资料 LM 31.32

OEM型光电液位开关, 高温型; OLS-C05 型号; 请参见数据资料 LM 31.33

规格

常规数据	
测量精度	±2 mm
从玻璃尖端到对面的最小距离	≥ 10 mm ≥ 20 mm 带电抛光表面
安装位置	按要求
切换状态的可视指示	1 LED
过程连接 G	G ½" 或 ½" NPT (外螺纹)

设计数据	
响应能力	预设, 请指定介质 可选: 适用于其他液体和发泡介质的可调节响应 (微调)
介质温度	-40 ... +100 °C
环境温度	-30 ... +70 °C
工作压力	0 ... 4 MPa (0 ... 40 bar)
材料	玻璃, 融合在钢质外壳中 (未密封) 钢, 镀镍
<ul style="list-style-type: none">■ 导光管■ 外壳和过程连接	

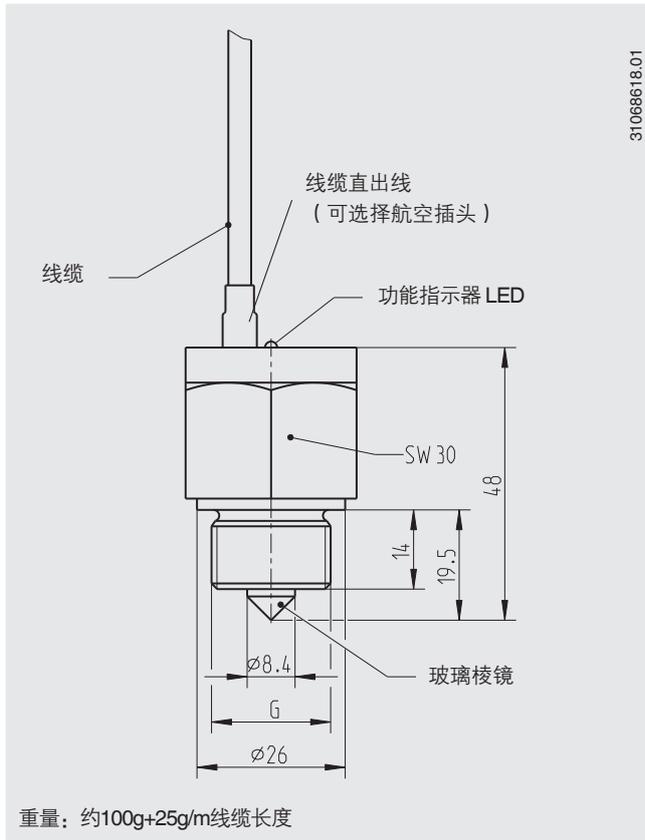
电气数据	
电源	DC 12 ... 32 V
最大供应电流	40 mA
电气连接	缆长度可选 直径: 3 x 0.25 mm ² 线缆末端: 按需要长度切断
<ul style="list-style-type: none">■ PUR 线缆■ 航空插头	M8 x 1 (3-针)
输出信号	PNP晶体管, 防止反极性, 200 mA开关电流
开关功能	常开 (在介质中关闭) 或常关 (在介质中打开)
防护等级	IP65
切换点数	1

开关延迟按要求可达7秒

选件

- 其他型号可按要求提供

尺寸 (mm)



电气连接图

线缆配置



BN	U ₊
WN	U ₋
GN	SP

M8x1圆形航空接头



1	U ₊
3	U ₋
4	SP

附件

描述	订购号
M8接头, 带模制电缆	
 直型, 按需要长度切断, 3针, 2m (6.6ft), PUR电缆, UL 列, IP67	14159311
直型, 按需要长度切断, 3针, 5m (16.4ft), PUR电缆, UL 列, IP67	14159313
 赫斯曼型, 按需要长度切断, 3针, 2m (6.6ft), PUR电缆, UL 列, IP67	14159309
直型, 按需要长度切断, 3针, 5m (16.4ft), PUR电缆, UL 列, IP67	14159310

认证

标识	描述	国家
	EU 一致性声明 <ul style="list-style-type: none">■ EMC 指令 EN 61326 防爆型 (1组, B类), 防辐射 (工业应用)■ RoHS 指令	欧盟

制造商信息和证书

标识	描述
-	中国 RoHS 指令

更多认证和证书, 见网站

订购信息

型号 / 过程连接 / 电气连接 / 切换功能 / 介质 / 选件

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG. 保留所有权利。

本文档提供的规格代表发布时的工程技术状态。

我们保留对规格和材料进行变更的权利。



威卡自动化仪表 (苏州) 有限公司
威卡国际贸易 (上海) 有限公司
电话: +86 400 9289600
传真: +86 0512 6878 0300
邮箱: 400@wikachina.com
www.wika.cn