

微波料位栅Soliwave FDR16

超紧凑型微波料位栅，适用于非接触式限位检测，货物计件，以及对象检测



F L E X

优势:

- 非接触式测量原理 – 过程特性不会干扰检测过程
- 高安全性 – 配备永久自诊断和全面自检功能
- 首款微波料位栅，IP69防护等级
- 符合欧盟1935/2004标准的要求
- 调试简单，性价比高
- 安全检测 — 非接触式测量方法，无磨损、免维护、连续工作
坚固耐用 — 不锈钢外壳

产品规格参数

- **过程温度** Non-contact installation: any Within installation: $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \dots +140^{\circ}\text{F}$) With HT-Adapter: up to $+450^{\circ}\text{C}$ ($+842^{\circ}\text{F}$)
- **过程压力 (绝压) /最大过压限定值** Non-contact installation: any Within installation: 0.5 bar ... 6.8 bar (7.2 psi ... 99 psi) abs. With HP-Adapter: up to +21 bar (+305 psi) abs.
- **最小介质密度** Solid weight: $> 10 \text{ g/l}$

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FDR16

应用领域: Soliwave FDR16是超紧凑型料位栅，适用于非接触式限位检测，货物计件，以及对象检测。Soliwave FDR16与FQR16成对配套使用。微波料位栅采用非接触式检测方法，可以安装在操作困难位置或狭小空间内使用。可以在非金属罐体的外部测量。

特征和规格

固体限位检测

测量原理

微波安全栅

固体限位检测

特点/应用

Microwave barrier
Non-contact point level detection
(min/max, e.g. full and empty detection for overflow and dry run protection) for all types of bulk solids (from powdery to lumpy) and liquids, also in potentially explosive atmospheres (dust Ex).
Detection, counting, and positioning of objects
Object detection on conveyor belts

特点

Detection range: max. 20 m

电源/通信

18 V ... 30 V DC,
Plug M12

环境温度

-20 °C ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

过程温度

Non-contact installation: any
Within installation:
-20 °C ... +60 °C (-4 °F ... +140 °F)
With HT-Adapter:
up to +450 °C (+842 °F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

Non-contact installation: any
Within installation:
0.5 bar ... 6.8 bar (7.2 psi ... 99 psi) abs.
With HP-Adapter:
up to +21 bar (+305 psi) abs.

最小介质密度

Solid weight: > 10 g/l

固体限位检测

主要接液部件

Non-contact installation:

no wetted parts

Contact installation:

316L, PTFE

过程连接

ISO228-1: G1", G1-1/2"

ASME: NPT1-1/2"

卫生型过程连接

Non-contact installation

通信

3-wire-DC-PNP,

2 DC-PNP-outputs

证书和认证

ATEX, IEC Ex

设计认证

EN10204-3.1

卫生型认证

EG1935/2004

选项

Mounting bracket

Counternut

Welding sleeve

Connection cable

Connecting cable

High-pressure adapter

High-temperature adapter

Extension for HT-adapter

Mounting flange

Sight glass fitting

FAR50, FAR51, FAR52, FAR54

固体限位检测

组件

FQR16

应用限制

Solid weight: < 10 g/l

更多信息 www.endress.com.cn/FDR16