



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022012315464846

发证日期：2023年11月15日

有效期至：2027年04月23日

**认证委托人名称
及注册地址** 堡盟电子（上海）有限公司
上海市松江区民强路1525号11幢

**产品生产者名称
及注册地址** Baumer A/S
Runetofte 19, DK-8210 Aarhus V

**生产企业名称
及生产地址** Baumer A/S
Runetofte 19, DK-8210 Aarhus V

**产品名称和系列、
规格、型号** 物料传感器
型号：LBFS-4□□□□□□； 防爆标志：Ex ia IIC T5...T4 Ga； Ex ta III C T100°C Da； 外壳防护等级：
IP67； 型号解释、电气参数及相关文件编号详见附件。

**产品标准和
技术要求** GB/T 3836.1-2021; GB/T 3836.31-2021; GB/T 3836.4-2021

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2022年04月24日

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息



签发：谢肇煦



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022012315464846

第 1 页 / 共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

- 1.总装配图纸号：81081870.05;
- 2.工作电压：最大 30V，工作电流：最大 100mA;
- 3.本安参数： U_i ：30V， I_i ：100mA， P_i ：750mW， C_i ：43nF， L_i ：10uH/ C_i ：43nF+0.17nF/m， L_i ：10uH+0.27uF/m (5m 电缆);

4.型号解释：

LBFS -4 □ □ □ □ □ □

1 2 3 4 5 6 7

1：LBFS 代表物料传感器

2：“4” 表示符合 CCC 气体本安防爆(ia)和粉尘外壳保护型防爆(ta)

3：电气连接：

1 表示 M12 的接口材质是塑料的，并且带 LED 显示。

2 表示 5 米电缆，4 芯，PVC 外套

3 表示 M12 的接口材质是不锈钢的，并且不带 LED 显示。

4：过程接口的类型；

1 表示 G1/2A ISO228-1 外螺纹

2 表示 G3/4A ISO228-1 外螺纹

3 表示 G1 ISO228-1 外螺纹

4 表示 G1/2A 卫生型外螺纹

5 表示 G1/2A ISO228-1 反装外螺纹

6 表示 3/4-14 NPT 外螺纹

7 表示 M18x1 外螺纹

A 表示 G1/2A DIN3852 E, NBR 密封圈

B 表示 G1/2A DIN3852 E, FKM 密封圈

G 表示 G1/2A ISO228-1 外螺纹，带散热片

J 表示 G1/2A 卫生型外螺纹，带散热片

K 表示 G1/2A 卫生型外螺纹，加长 82mm

L 表示 G1/2A 卫生型外螺纹，加长 250mm

N 表示 1/2-14 NPT 外螺纹

M 表示 1/2-14 NPT 外螺纹，带散热片

E 表示 G1/2A DIN3852 E, FKM 密封圈，带散热片

\$ 表示 其他定制的过程接口



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022012315464846

第 2 页 / 共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

5：过程接口的材质：

1 表示外壳材质 304 不锈钢。

2 表示外壳材质 316L 不锈钢。

6：输出信号类型：

1=PNP 输出

2=NPN 输出

7：参数设置：

0=参数按照出厂默认的设置

C=参数按照客户要求的设置

5.使用环境温度： $-40^{\circ}\text{C}\leq\text{Ta}\leq+74^{\circ}\text{C}$ 时 T5 组别、 $\text{T}100^{\circ}\text{C}$ ； $-40^{\circ}\text{C}\leq\text{Ta}\leq+85^{\circ}\text{C}$ 时 T4 组别、 $\text{T}100^{\circ}\text{C}$ ； $-25^{\circ}\text{C}\leq\text{Ta}\leq+70^{\circ}\text{C}$ 时 T5、T4 组别（带 5m 电缆）；

6.特殊使用条件：

6.1 本产品若需配装 M12 的插头，插头与插座配合后防护等级不低于 IP67。

6.2 电缆长度超过 5 米，具有更高的内部电感和电容；在安装过程中必须考虑这些值，具体依据 Ci： $43\text{nF}+0.17\text{nF}/\text{m}$ Li： $10\mu\text{H}+0.27\mu\text{F}/\text{m}$ 要求。

6.3 产品使用必须遵守用户手册。

6.4 产品外壳螺纹和金属安装机架连接后，应保证整体接地。

7.外壳防护等级：IP67；

8.产品结构以认证机构批准的图纸为准。



中国质量认证中心