



#### 功能安全性

MTTF (40 °C)	4110 a
--------------	--------

#### 接口

接口	NAMUR
----	-------

#### 机械参数

固定长度	44.00 mm
安装	齐平
尺寸	Ø 12 x 62 mm
拧紧力矩	10 Nm
结构尺寸	M12x1

#### 材质

外壳材料	不锈钢
感应面, 材料	PTFE
护套材料	FEP

#### 环境条件

EN 60068-2-27, 冲击	半正弦, 30 gn, 11ms
EN 60068-2-6, 振动	55 Hz, 振幅1 mm, 3x30 min
污染程度	3
环境温度	-20...60 °C, 根据防爆类别

#### 电气参数

工作电压Ub	7.7~9 VDC
最大耗电量, 衰减	1 mA
测量串联电阻Rv	1000 Ohm
测量工作电压Ue DC	8.2 V
测量绝缘电压Ui	12.6 V DC

#### 电气连接

反极性保护	否
导线截面	0.34 mm <sup>2</sup>
短路保护	否
连接方式	电缆, FEP

#### 范围 / 距离

最大重复精度 (Sr的百分比)	5.0 %
温度漂移, 最大 (Sr的百分比)	10 %
真实开关距离Sr, 公差	±10 %
额定开关距离Sn	2 mm

## 感应式传感器

# BES M12MG2-GNX20B-BT02-EXB

## 订购代码: BES05NM

# BALLUFF

### 通用性参数

#### Ex标志

ATEX: EX II 1G Ex ia IIC T6...T3  
Ga  
Ex II 1D EX ia IIIC T<sub>200</sub>65 °C Da  
IECEX: Ex ia IIC T6...T3 Ga  
Ex ia IIIC T<sub>200</sub>65 °C Da

#### 功能原理

电感式传感器

### 基本标准

EN 60079-0  
EN 60079-11  
IEC 60947-5-6

### 许可/一致性

CE  
UKCA  
IECEX  
ATEX  
WEEE

## Wiring Diagrams (Schematic)

