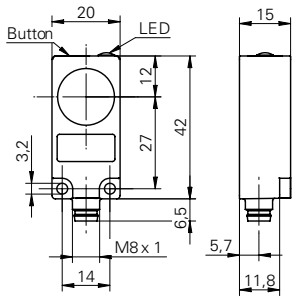
电感式测距传感器

IWFK 20Z8704/S35A

尺寸图



基本参数

安装类型	半屏蔽
特殊型号	线性化
测量距离 Sd	0 ... 10 mm
分辨率	< 0,01 mm (静态) < 0,01 mm (动态)
重复精度	< 0,015 mm
调节	自学习
线性误差	± 50 µm
温漂	± 5 % (全量程)

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 2,5 ms
响应时间 (自学习特性)	< 3,1 ms
工作电压范围 +Vs	15 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	30 mA
输出电路	电压输出 / PNP
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻	> 1000 Ohm
输出电流	< 10 mA (PNP)
压降 Vd	< 5 VDC (PNP)
短路保护	是
反向极性保护	是

机械参数

类型	直角
外壳材料	多元酯
尺寸	20 mm
外壳长度	42 mm
连接器类型	连接头 M8

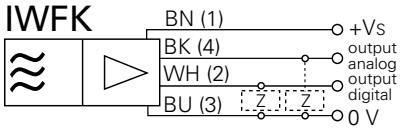
环境条件

操作温度	-10 ... +70 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图



cULus LISTED

- 内部自学习
- 模拟量和开关输出一体化
- 线性的模拟量输出
- The sensor is suited for a controlled electromagnetic environment according to EN 61326-1, table 3.