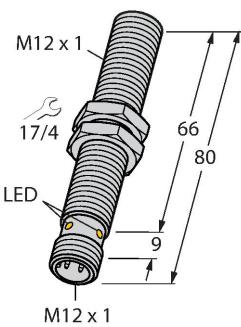


BI4U-EM12WD-VP6X-H1141 L80
电感式传感器 – 用于食品行业



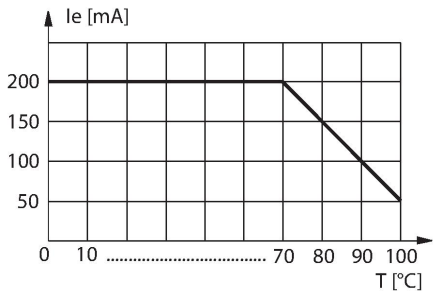
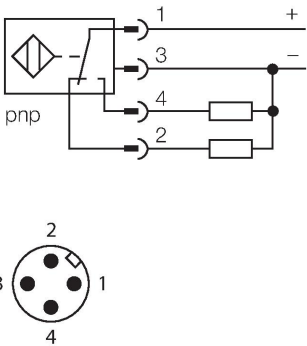
技术数据

型号	BI4U-EM12WD-VP6X-H1141 L80
货号	100000768
常用数据	
额定开关距离	4 mm
安装条件	齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
重复精度	$\leq 2 \% \text{ 满量程}$
温度漂移	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \leq -25^\circ\text{C}, \geq +70^\circ\text{C}$
磁滞	3...15 %
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
纹波电压 U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
额定直流工作电流 I_o	$\leq 200 \text{ mA}$
空载电流	$\leq 15 \text{ mA}$
漏电流	$\leq 0.1 \text{ mA}$
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是/循环
I_o 时的压降	$\leq 1.8 \text{ V}$
断线/反极性保护	是/是
输出性能	4线, 互补触点, PNP
直流磁场稳定性	300 mT
交流电磁场稳定性	300 mT _{ss}
开关频率	3 kHz
机械数据	
设计	螺纹, M12 x 1
尺寸	80 mm

特点

- M12 x 1圆柱螺纹
- 不锈钢1.4404
- 前端面采用液晶聚合物制成
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 抗磁场干扰
- 适用温度范围：-40 °C... +100 °C
- 适合恶劣环境的IP69K防护等级
- 特殊的双重密封
- 抗常见酸碱清洗剂
- 激光雕刻标签, 永不磨损
- 4线直流, 10...30 VDC
- 可转换触点,pnp输出
- M12 x 1接插件

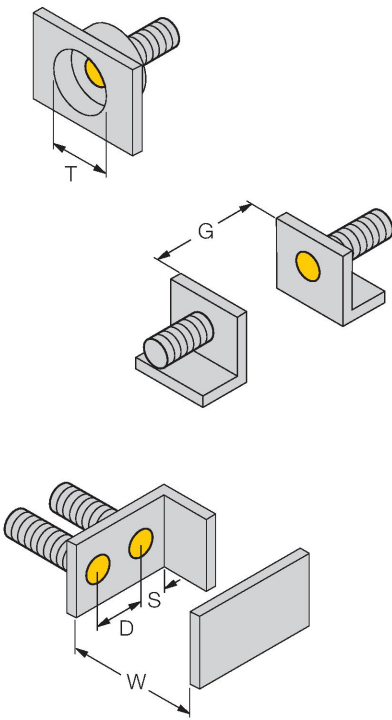
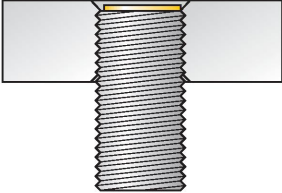
接线图



技术数据

外壳材料	不锈钢型, 1.4404 (AISI 316L)
感应面材料	塑料, LCP
可耐压前端防护帽	≤ 20 bar
外壳螺母的最大拧紧扭矩	10 Nm
电气连接	接插件, M12 × 1
环境条件	
工作温度	-40...+100 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68 IP69K
MTTF	874 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	LED指示灯, 黄色

安装说明

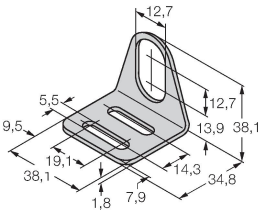
安装说明/描述												
												
	<table><tr><td>距离D</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>距离W</td><td>12 mm</td></tr><tr><td>距离T</td><td>36 mm</td></tr><tr><td>距离S</td><td>18 mm</td></tr><tr><td>距离G</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>B有效面积直径</td><td>Ø 12 mm</td></tr></table>	距离D	24 mm	距离W	12 mm	距离T	36 mm	距离S	18 mm	距离G	24 mm	B有效面积直径
距离D	24 mm											
距离W	12 mm											
距离T	36 mm											
距离S	18 mm											
距离G	24 mm											
B有效面积直径	Ø 12 mm											
所有齐平式可安装型uprox+螺纹圆柱形均允许沉入式安装。此类传感器允许沉入半个螺纹安装，以保证使用安全。												

附件

MW12

6945003

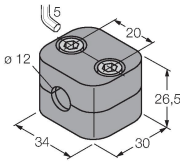
用于圆柱螺纹传感器的安装托架；材料：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-12

6901321

用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的安装夹具；材料：PP



PN-M12

6905309

M12圆柱产品冲撞保护螺母，材质：不锈钢 A2 1.4305 (AISI 303)

