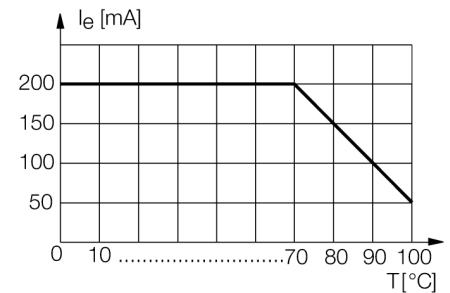
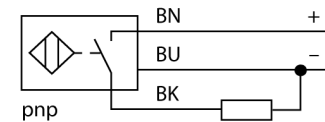


- M12 x 1 圆柱螺纹
- 不锈钢 1.4404
- 前端面是采用人造纤维 C130 制成
- 全金属检测衰减系数恒为 1
- 抗磁场干扰
- 温度范围 -40 °C --- +100 °C
- 适合恶劣环境的 IP69K 防护等级
- 特殊的双重密封
- 抗酸碱清洗剂和消毒剂
- 激光雕刻标签, 永不磨损
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开触点, PNP 输出
- 线缆连接

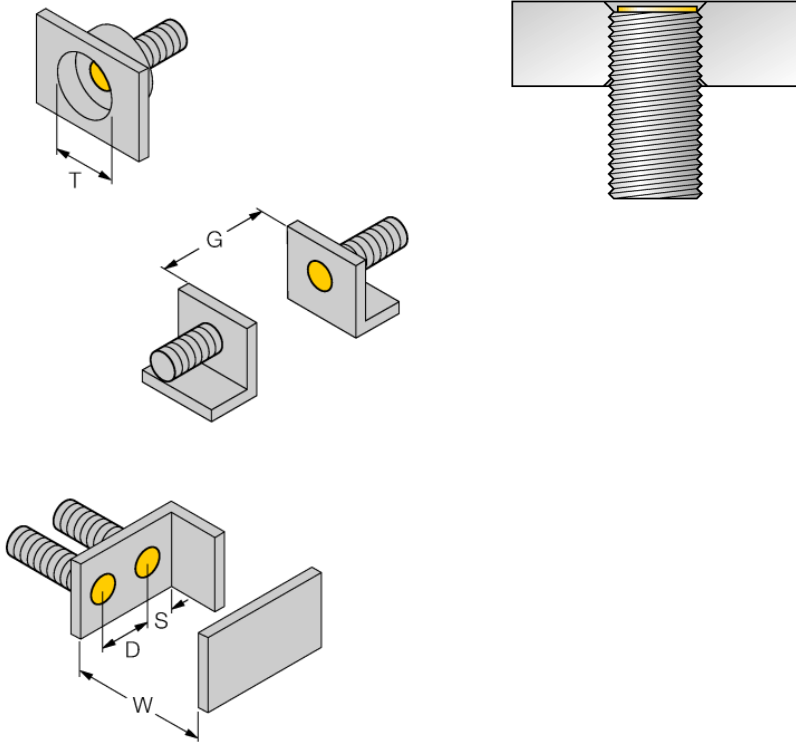
型号	BI4U-EM12WD-AP6X
货号	1634811
额定工作距离 S_n	4 mm
安装方式	齐平
实际测量范围	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
重复精度	≤ 2 满量程的 %
温度漂移	10 %
磁滞	$\leq \pm 20$ %, ≤ -25 °C, $\geq +70$ °C
环境温度	3...15 %
	-40...+100 °C
工作电压	10...30VDC
余波	≤ 10 % U_s
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流 I_0	≤ 15 mA
漏电流	$\leq 0,1$ mA
额定绝缘电压	$\leq 0,5$ kV
短路保护	是/ 循环
压降在 I_0	$\leq 1,8$ V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	3线, 常开触点, PNP
防护等级	IP68 / IP69K
开关频率	2 kHz
设计	圆柱螺纹, M12 x 1
尺寸	52 mm
外壳材料	不锈钢型, V4A (1.4404)
感应面材料	塑料, LCP
底帽	塑料, PP, 透明的
可耐压前端防护帽	≤ 20 bar
最大扭矩	10 Nm
连接	电缆
线缆材质	5.2 mm, 白, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m 不含卤素
线缆横截面	3 x 0.34mm ²
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68 / IP69K
MTTF	874 years 符合 SN 29500 (Ed.99) 40 °C 认证
开关状态指示	LED 指示灯 黄

接线图



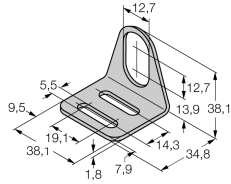
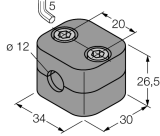
距离D	24 mm
距离W	12 mm
距离T	36 mm
距离S	18 mm
距离G	24 mm

B有效面积直径 Ø 12 mm



所有uprox®+ 圆柱螺纹型传感器允许嵌入式安装。此类传感器允许沉入半个螺纹安装，以保证使用安全。

附件

型号	货号	描述	尺寸图
MW-12	6945003	光滑圆柱设备的安装支架；材质：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	光滑圆柱设备的安装支架；材质：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)	