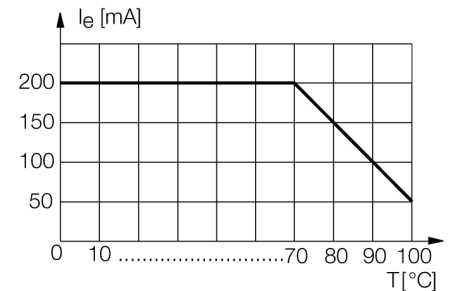
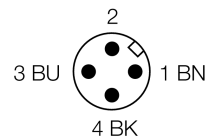
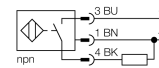


- M12 x 1 圆柱螺纹
- 不锈钢 1.4404
- 前端面是采用人造纤维 C130 制成
- 全金属检测衰减系数恒为 1
- 抗磁场干扰
- 温度范围 -40 °C --- +100 °C
- 适合恶劣环境的 IP69K 防护等级
- 特殊的双重密封
- 抗酸碱清洗剂和消毒剂
- 激光雕刻标签, 永不磨损
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开 npn 输出
- M12 x 1 接插件

型号	BI4U-EM12WD-AN6X-H1141
货号	1634841
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	$\leq \pm 20 \%$, $\leq -25 \text{ °C}$, $\geq +70 \text{ °C}$
环境温度	3...15 % -40...+100 °C
工作电压	10...30VDC
余波	$\leq 10 \%$ U_s
直流额定工作电流	≤ 200 mA
空载电流 I_0	≤ 15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
额定绝缘电压	≤ 0.5 kV
短路保护	是/ 循环
压降在 I_0	≤ 1.8 V
断路/反极性保护	是/ 是
输出性能	3线, 常开触点, NPN
防护等级	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
接插件外壳	塑料, PP
可耐压前端防护帽	≤ 20 bar
最大扭矩	10 Nm
连接	接插件, M12 x 1
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



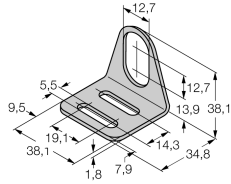
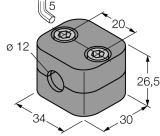
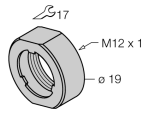
距离D	24 mm
距离W	12 mm
距离T	36 mm
距离S	18 mm
距离G	24 mm

B有效面积直径 \varnothing 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圆柱产品防撞保护螺母，材质：不锈钢 A2 1.4305 (AISI 303)	

Wiring accessories

型号	货号	描述	尺寸图
RKCV4T-2/TEL	6626900		