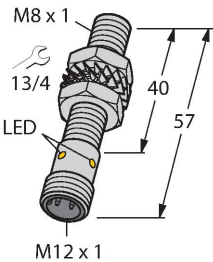


BI1.5-EG08WD-AN6X-H1341

电感式传感器 – 恶劣环境应用型



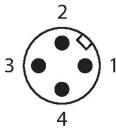
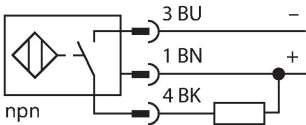
技术数据

型号	BI1.5-EG08WD-AN6X-H1341
货号	4602211
常用数据	
额定开关距离	1.5 mm
安装条件	齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
修正系数	37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢 = 0.7; 黄铜 = 0.4
重复精度	$\leq 2 \% \text{ 满量程}$
温度漂移	$\leq \pm 10 \%$
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	$\leq 150 \text{ mA}$
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	3线, 常开触点, NPN
开关频率	3 kHz
机械数据	
设计	螺纹, M8 x 1
尺寸	57 mm
外壳材料	不锈钢型, 1.4427 SO

特点

- M8 x 1 螺纹
- 不锈钢1.4404
- 防护等级 IP68 /IP69K
- PVDF保护盖
- 抗清洁剂
- 可以抵抗冷却液和润滑油的腐蚀
- O型橡胶密封圈
- 适用于食品行业应用
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开nnp输出
- M12 x 1接插件

接线图



功能原理

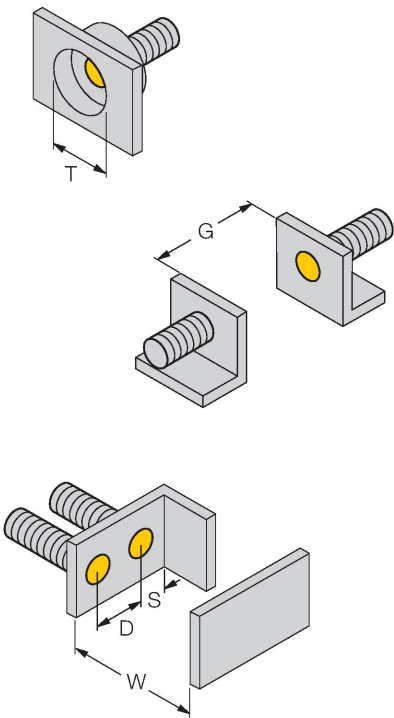
图尔克提供完全防渗水的传感器，它们能够抗食品和机械工业上应用到的清洗剂、冷却润滑油和切削和磨削油。图尔克的电感式传感器不仅仅能够满足极端恶劣的工业环境，而且甚至超过了IP68和IP69防护等级的要求。这些坚固的传感器通过PVDF前端防护帽,特殊的Viton密封以及不锈钢外壳进行全面的保护

技术数据

感应面材料	塑料, PVDF
可耐压前端防护帽	≤ 22 bar
外壳螺母的最大拧紧扭矩	5 Nm
电气连接	接插件, M12 × 1
环境条件	
工作温度	-25...+85 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68 IP69K
MTTF	2283 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	LED指示灯, 黄色

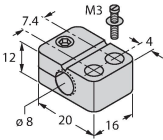
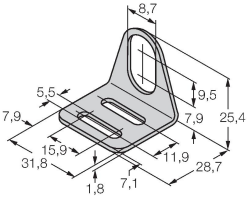
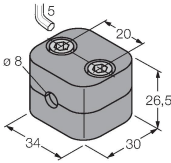
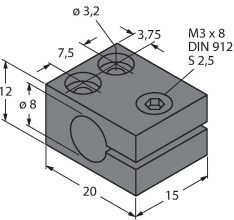
安装说明

安装说明/描述



距离D	2 x B
距离W	3 x Sn
距离T	3 x B
距离S	1.5 x B
距离G	6 x Sn
B有效面积直径	Ø 8 mm

附件

QM-08	6945100	快速安装支架单端封闭，M12 x 1公头镀铬黄铜接插件。注意：由于使用了快插支架，传感器的检测距离会衰减。	BST-08B	6947210	用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装夹具；材料：PA6
					
MW08	6945008	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-08	6901322	用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的安装夹具；材料：PP
					
MBS80	69479	用于平滑圆柱型传感器的安装夹具；安装块材料：电镀铝			
					

附件

尺寸图	型号	货号	
	RKH4-2/TFE	6935482	连接线缆，M12母头接插件（直式，3针），不锈钢联接螺母，线缆长度2 m，护套材质PVC，灰色；适用温度范围：-25...+80 °C
	RKH4-2/TFG	6934384	连接线缆，M12母头接插件（直式，3针），不锈钢联接螺母，线缆长度2 m，护套材质TPE，灰色；适用温度范围-40...+105 °C