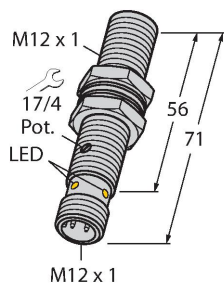


BC3-M12-AP6X-H1141
电容式传感器



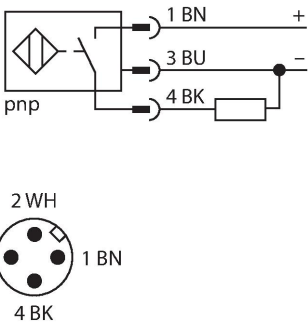
技术数据

型号	BC3-M12-AP6X-H1141
货号	2601011
额定开关距离 (齐平)	3 mm
额定开关距离 (非齐平)	3 mm
安全工作距离	≤ (0.72 × Sn) mm
磁滞	1...20 %
温度漂移	典型 20 %
重复精度	≤ 2 %满量程
工作温度	-25...+70 °C
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
纹波电压U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
额定直流工作电流I ₀	≤ 200 mA
空载电流	≤ 15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
开关频率	0.1 kHz
振荡频率	依据EN 60947-5-2 8.2.6.2表9 : 0.1...2.0 MHz
隔离测试电压	0.5 kV
输出性能	3线, 常开触点, PNP
短路保护	是/循环
I ₀ 时的压降	≤ 1.8 V
断线/反极性保护	是/是
测试/认证	
认证	UL
UL注册号	E210608

特点

- M12 × 1 螺纹
- 铜镀铬
- 可通过电位计进行微调
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开触点, PNP输出
- M12 × 1公头连接器

接线图



功能原理

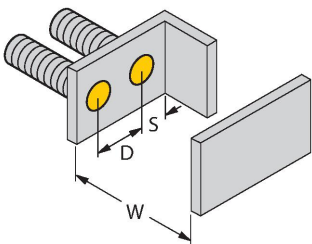
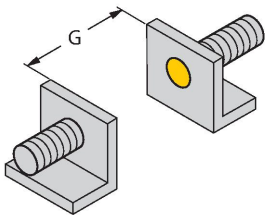
电容式传感器用于非接触地和无磨损地检测金属 (导电) 和非金属 (非导电) 的检测物体。

技术数据

机械数据	
设计	螺纹, M12 x 1
尺寸	71 mm
外壳材料	金属, CuZn, 镀铬
感应面材料	ABS
可耐压前端防护帽	≤ 5 bar
外壳螺母的最大拧紧扭矩	10 Nm
电气连接	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	IP67
MTTF	1080 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	黄色

安装说明

产品功能	
------	--



距离D	24 mm
距离W	9 mm
距离S	18 mm
距离G	18 mm
B有效面积直径	Ø 12 mm

给出的最小检测距离必须通过标准开关距离核准。
通过电位计可调节灵敏度的传感器不适应此数据表。

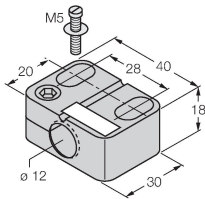
附件

MAP-M12-PP	6950016	MAP-M12-PVDF	6950017
安装适配器；材质：PP；此附件可实现在容器充满的情况下更好感应（在更好过程中，安装适配器始终固定在容器壁上）。		安装适配器；材质：PP；此附件可实现在容器充满的情况下更好感应（在更好过程中，安装适配器始终固定在容器壁上）。	

BST-12B

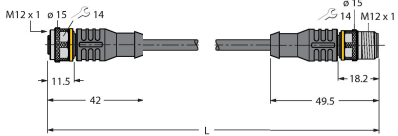
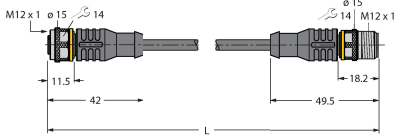
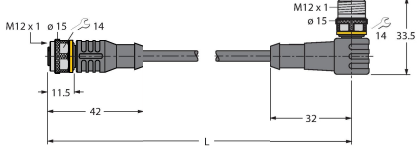
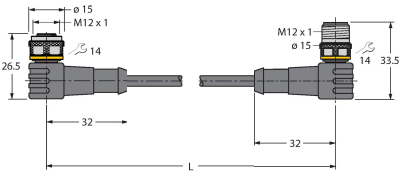
6947212

用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装
夹具；材料：PA6



附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC4T-2/TXL	6625500	连接线缆，M12母头接插件，直式3针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证
	WKC4T-2/TXL	6625512	连接线缆，M12母头接插件，弯式3针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证
	RKC4T-2/TEL	6625010	连接线缆，M12母头接插件，直式3针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证
	WKC4T-2/TEL	6625022	连接线缆，M12母头接插件，弯式3针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	连接线缆，M12母头接插件，直式4针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	连接线缆，M12母头接插件，弯式4针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证

尺寸图	型号	货号	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	连接线缆，M12母头接插件，直式4针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	连接线缆，M12母头接插件，弯式4针， 线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色； cULus认证
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL	6625208	延长线缆，直式4针M12母头接插件转直 式4针M12公头接插件，线缆长度2 m， 护套材质PVC，黑色；cULus认证
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	延长线缆，直式4针M12母头接插件转直 式4针M12公头接插件；线缆长度2 m， 护套材质PUR，黑色；cULus认证
	RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL	6625624	延长线缆，直式4针M12母头接插件转弯 式4针M12公头接插件；线缆长度2 m， 护套材质PUR，黑色；cULus认证
	WKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL	6625656	延长线缆，弯式4针M12母头接插件转弯 式4针M12公头接插件；线缆长度2 m， 护套材质PUR，黑色；cULus认证