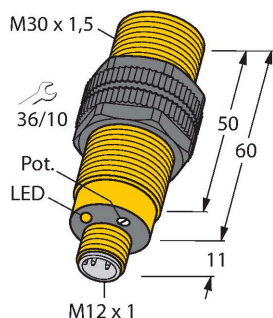


BCC10-S30-VP4X-H1141

电容式传感器 – 用于检测干燥的小颗粒



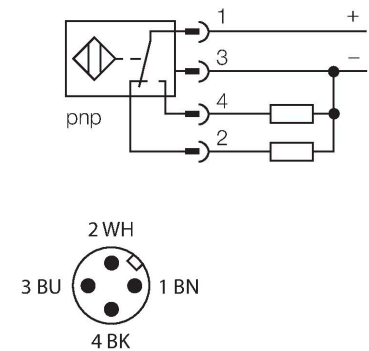
技术数据

型号	BCC10-S30-VP4X-H1141
货号	2503043
额定开关距离 (齐平)	10 mm
额定开关距离 (非齐平)	10 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	65 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
隔离测试电压	0.5 kV
输出性能	4线, 互补触点, 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
机械数据	
设计	螺纹, M30 x 1.5
尺寸	60 mm

特点

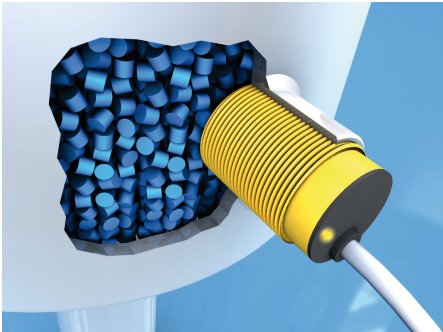
- M30 × 1.5 螺纹
- 塑料, PA12-GF30
- 可通过电位计调节灵敏度
- 为干燥的小颗粒检测以及注塑行业专门设计的
- EMC和防静电耐
- 4线直流, 10...65 VDC
- 互补触点, PNP输出
- M12 × 1公头连接器

接线图



功能原理

小球的液位监控通常可由安装在管道, 罐体或在检测窗口上传感器来实现。TURCK新品具有出色的EMC和ESD特性。安装在金属法兰上会引起周边的预磁尼, 从而影响到传感器正常工作。这种类型的干扰可以通过侧安装屏蔽护罩和整体的处理单元来进行屏蔽。不会降低检测距离。



技术数据

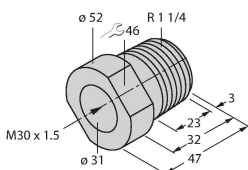
外壳材料	塑料, PA12-GF30, PEI
感应面材料	PA12-GF30, 黄
可耐压前端防护帽	≤ 3 bar
外壳螺母的最大拧紧扭矩	5 Nm
电气连接	接插件, M12 × 1
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
MTTF	1080 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
开关状态指示	LED指示灯, 黄色

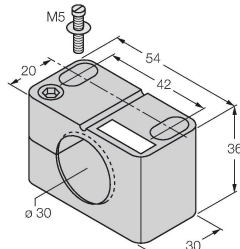
安装说明

产品功能

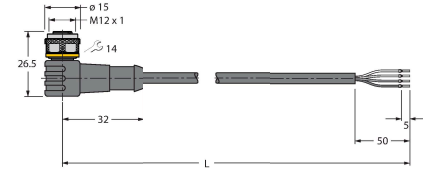
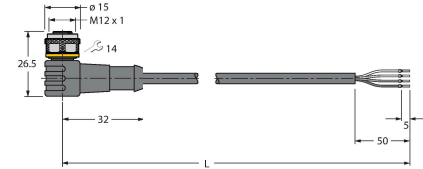
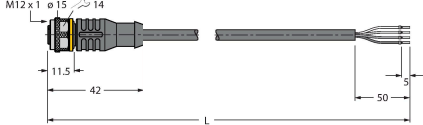
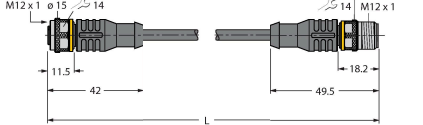
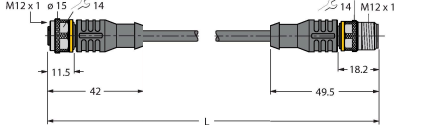
距离D	60 mm
距离W	30 mm
距离S	45 mm
距离G	60 mm
B有效面积直径	Ø 30 mm

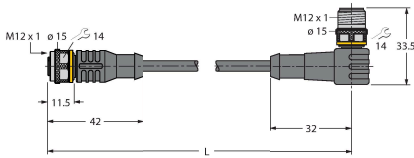
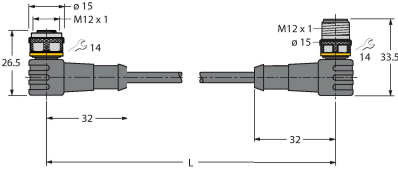
附件

MAP-M30	6950013
安装适配器；材质：PP；此附件可实现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-30B	6947216
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	
	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
	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
	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
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	连接线缆，M12母头接插件，直式4 针，LED，线缆长度10 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

尺寸图	型号	货号	
	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