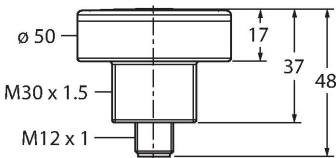


K50CAPT2GBYF2Q

Pick-to-Light – 替换传感器

电容式传感器



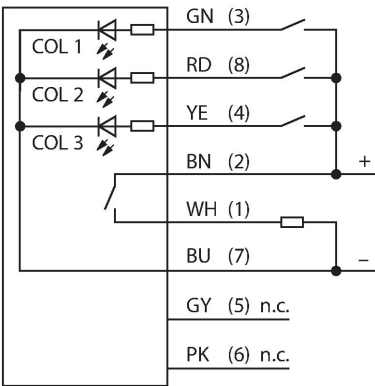
技术数据

型号	K50CAPT2GBYF2Q
货号	3805048
信号和显示数据	
目的	Pick-to-Light
功能	触摸按钮
发光模式	绿 蓝 黄
开关功能	瞬时
颜色1特征	绿, 永久开启, 29 lm
颜色2特征	蓝
颜色3特征	黄, 24 lm
特殊特性	耐冲洗
电气数据	
工作电压U ₀	12...30 VDC
额定直流工作电流I ₀	≤ 150 mA
每种灯色最大电流消耗	75 mA
输出性能	常开触点, PNP
输入类型	PNP
典型响应时间	< 50 ms
机械数据	
设计	执行器, K50C
尺寸	Ø 50 x 48 mm
外壳材料	塑料, PC, 黑
Window material	聚碳酸酯, 直反式
电气连接	接插件, M12 × 1, PVC

特点

- 防护等级IP67/IP69K
- M12 × 1接插件
- 颜色：绿（COL 1），蓝（COL 2），黄（COL 3）
- PNP开关量输出，常开触点
- 第二代电容式传感器
- 有效防止因飞溅、洗涤剂、油污和其它污染物造成的误启动

接线图



功能原理

K50拾放传感器适用于多种底座和组件的取放应用。绿色工作指示灯或其他信号指示灯通过整个球顶完美呈现（具体取决于型号）。晶体管的输出端可轻松连接到为特殊任务序列而设置的系统控件。传感器的工作指示灯位于工作站所有拣货箱之中或者旁边，便于指示以下方面：1.针对特定工作步骤所拾取组件的拣货箱2.组件的拾取顺序。当操作员从拣货箱中取出零件时，K50可检测到拣货箱中有手并向控制单元发送信号。然后，系统检查是否拾取了正确的组件，并且根据配置以及组装顺序，关闭相应的工作指示灯并打开下一个指示灯。工作

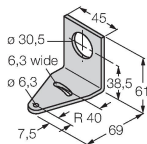
技术数据

线圈数量	8
工作温度	-40...+50 °C
相对湿度	0...90 %
防护等级	IP67 IP69
测试/认证	
MTTF	146 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
认证	经CE、cULus认证

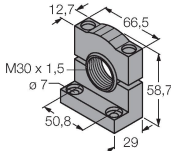
顺序控制提高了效率、改进了质量控制并减少了返工和测试费用。
因此，术语工作指示灯表示拣货箱的视觉指示器，接下来零件将从该拣货箱移除。执行指示灯用于确认移除操作，用不同的颜色指示。当工作指示灯未设置，但手已伸入拣货箱，则未拾起指示灯将亮起。

附件

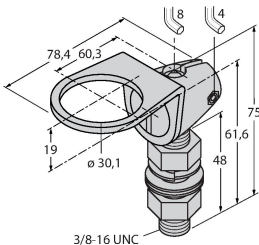
SMB30A	3032723
不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器	



SMB30SC	3052521
安装支架，PBT黑色，用于带30 mm 螺纹的可旋转传感器	



SMB30FA	3074005
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	



附件

尺寸图	型号	货号	
	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