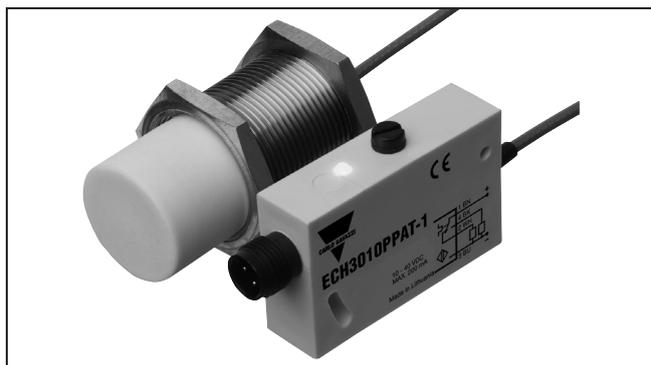


近距离电容式传感器 高温 型号 ECH, M30



- 对于温度应用, 从 -196° C 至 +180° C
- 传感器直径: M30, 特氟龙和不锈钢
- 感应距离可调: 4 - 15 mm, 出厂设置为 10 mm
- 电源: 10 - 40 VDC
- 输出: 晶体管 NPN 或 PNP, 断续开关。
- 防护措施: 电极反接, 短路, 电压瞬变
- 输出 ON 的 LED 指示
- 独立放大器和传感器
- 插头连接

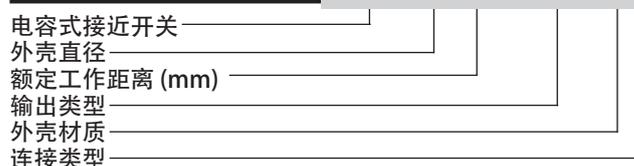


产品说明

带 NPN 或 PNP 集电极开路输出的非齐平安装电容式接近开关。传感器随附单独的、用于温度应用 (范围为 -196° C 到 +180° C 环境温度) 的 M30 特氟龙传感器头, 这些应用包括注塑成型机和干燥设备中的塑料小球/树脂检测以及汽车制造业中的热蜡检测。

订货信息

ECH 3010 PPA T-1



型号选择

外壳直径	额定工作距离 (S _n)	订购编号 NPN 断和续开关	订购编号 PNP 断和续开关
M30	4 - 15 mm	ECH 3010 NPAT-1	ECH 3010 PPAT-1

规格

额定工作电压 (U _e) (U _B)	12 - 36 VDC 10 - 40 VDC (含纹波)	防护-EMC IEC 1000-4-2/EN 61000-4-2	± 4 kV 接触放电 ± 8 kV 空气放电
纹波	≤ 25%	IEC 1000-4-3/EN 61000-4-3	> 10 V/m
空载电流 (I ₀)	≤ 12 mA	IEC 1000-4-4/EN 61000-4-4	2 kV
额定工作电流 (I _e) ≤ 200 mA		IEC 1000-4-6/EN 61000-4-6	> 10 V _{rms} *
关断电流 (I _r)	≤ 100 μA	有效工作距离 (I _r)	0.9 x S _n ≤ S _r ≤ 1.1 x S _n
电压降 (U _d)	≤ 2.0 V	可用工作距离 (S _u)	0.9 x S _r ≤ S _u ≤ 1.1 x S _r
保护	电极反接, 短路, 电压瞬变	环境温度	
瞬变电压	≤ 1 kV/0.5 J (拟制)	放大器 工作	-25° - +70° C (-13° - +158° F)
工作周期频率 (f)	5 脉冲/秒	存储	-30° - +80° C (-22° - +176° F)
指示输出 ON	LED, 黄色	传感器 工作	-196° - +180° C (-321° - +356° F)
额定工作距离 (S _n) (可调节)	4 - 15 mm 出厂设置: 10 mm 参考对象: 接地钢板。 其他对象: 请参阅“感应距离缩短数”, 技术信息。	存储	-196° - +180° C (-321° - +356° F)
确定的工作距离 (S _a)	0 < S _a < 0.81 x S _n	线缆	-55° - +200° C (-67° - +392° F)
重复精确度 (R)	< 10%	防护等级	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
磁滞 (H) (差动行程)	感应距离的 1% 至 20%	外壳材质 放大器	热塑性

* 未在以下振荡频率观察到: 0.15 - 1 MHz

