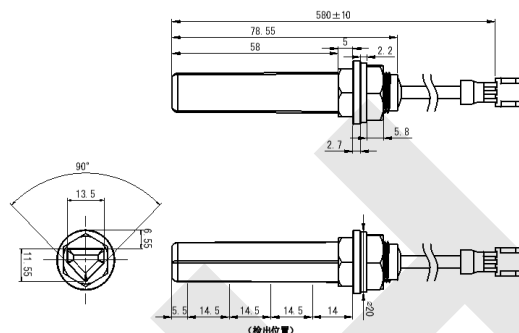


光控液位传感器

COL-304-01



外形尺寸图 (mm) Dimensions (mm)



項目 Parameter	記号 Symbol	測定条件 Test Conditions	最小 Min.	標準 Typ.	最大 Max.	単位 Units
動作電源電圧 Operating voltage	VCC	-	4.75	-	5.25	V
消費電流 Consumption current	ICC	平滑値, V _{CC} =5V V _{out} =OPEN	-	-	50	mA
出力周波数 Output	空气中 (屈折率1.0) Without Liquid	V _{CE} =5V I _F =40mA	17	20	23	Hz
	溶液がDP1点に接触する Liquid up to DP1	V _{CE} =5V I _F =40mA Ld=5.5mm	45	50	55	Hz
	溶液がDP2点に接触する Liquid up to DP2	V _{CE} =5V I _F =40mA Ld=20mm	90	100	110	Hz
	溶液がDP3点に接触する Liquid up to DP3	V _{CE} =5V I _F =40mA Ld=34.5mm	190	200	210	Hz
	溶液がDP4点に接触する Liquid up to DP4	V _{CE} =5V I _F =40mA Ld=49mm	390	400	410	Hz

項目 Parameter	記号 Symbol	定格 Rating	単位 Unit	備考 Note
電源電圧 Supply voltage	VCC	DC7	V	-
出力電圧 Output voltage	VOUT	30	V	-
出力電流 Output current	IOUT	50	mA	-
コレクタ損失 Collector power dissipation	P _c	250	mW	出力トランジスタコレクタ損失 Output transistor Collector Power Dissipation
出力許容損失低減率 Power Dissipation Derating	$\Delta P_o/^\circ\text{C}$	-4	mW/°C	T _A > +25°C
使用温度範囲 Operating temperature	T _{opr}	-20~+60	°C	
保存温度範囲 Storage temperature	T _{stg}	-25~+75	°C	大気中保存 Save in the air