

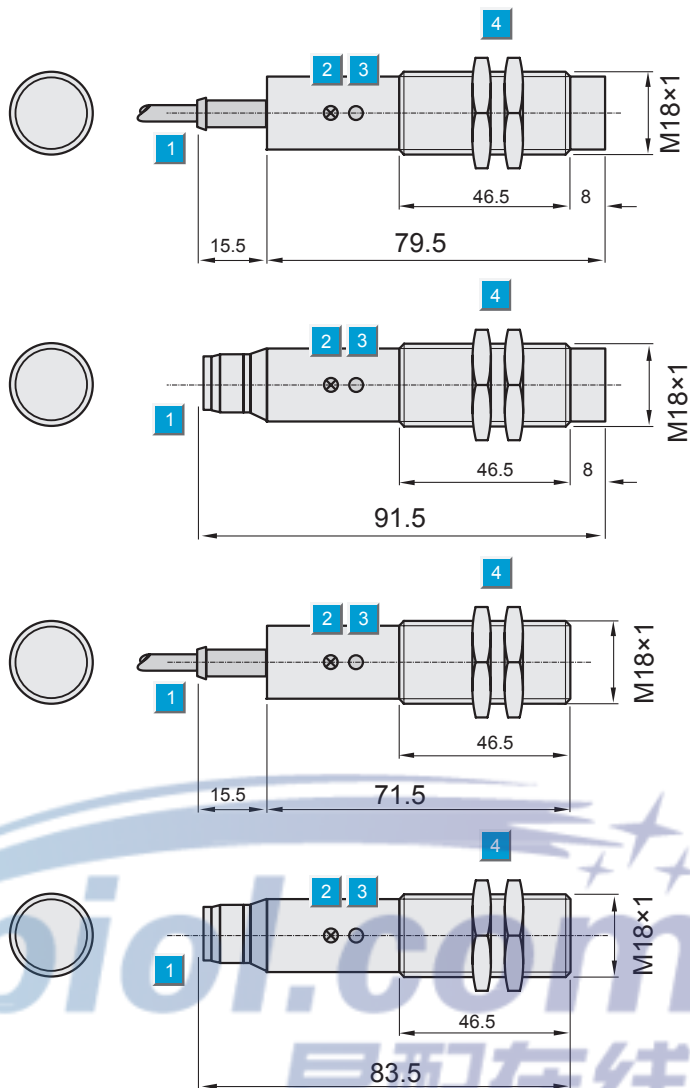
 感应距离
0.6mm

电容式接近开关

- EMC电磁兼容
- 短路保护(脉冲式)
- 互补输出功能
- 防护等级IP67
- LED状态指示



尺寸图

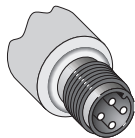


- 1 接线方式
- 2 LED状态指示灯
- 3 电位计
- 4 安装螺母（2个），外径24mm，塑料

接线方式

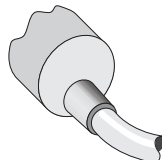
CM18-08BNP-KC1
CM18-08BPP-KC1
CM18-12NNP-KC1
CM18-12NPP-KC1

CM18-08BNP-KW1
CM18-08BPP-KW1
CM18-12NNP-KW1
CM18-12NPP-KW1



M12, 4-针

brn: 1 + V DC
blk: 4 NO
wht: 2 NC
blu: 3 - V DC



4 × 0.34 mm²

brn: 1 + V DC
blk: 4 NO
wht: 2 NC
blu: 3 - V DC

请看附件部分

M12, 4针插头

安装部分

技术参数		CM18-	08BNP-KC1	08BNP-KW1	08BPP-KC1	08BPP-KW1	12NNP-KC1	12NNP-KW1	12NPP-KC1	12NPP-KW1		
感应距离S _n	8 mm											
	12 mm											
输出形式	D											
供电电压V _S	DC 10 ... 40 V											
脉动电压U _{PP}	≤ 10 % ¹⁾											
电压降U _d	≤ 2.5 V ²⁾											
功耗	≤ 10 mA ³⁾											
工作电流I _a	≤ 200 mA											
接通延时t _v	≤ 100 ms											
开关滞后H	4 ... 20 %											
重复精度R	≤ 5 % (U _b 和 T _a 常数) ⁴⁾											
温度漂移	± 10 %											
EMC电磁兼容性	符合标准 EN 60947-5-2											
开关输出	NPN											
	PNP											
输出功能	互补											
安装方式	齐平											
	非齐平											
接线方式	M12, 4针插头											
	PUC, 2m电缆											
防护等级	IP 67 ⁵⁾											
最大开关频率	30 Hz											
外型尺寸	M18 x 1 ⁶⁾											
短路保护	✓ ⁷⁾											
极性倒接保护	✓											
上电脉冲抑制	✓											
抗冲击振动	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm											
工作环境温度T _a	-25 °C ... +80 °C											
外壳材料	塑料											
坚固扭力	2.6 Nm											

¹⁾ ≤ 10%U_b
²⁾ 最大值

³⁾ 无负载
⁴⁾ ≤ 10%S_N

⁵⁾ 符合标准 EN 60529
⁶⁾ 螺纹直径×间距 (mm)

⁶⁾ 脉冲

订货信息	
型号	订货号
CM18-08BNP-KC1	6 021 456
CM18-08BNP-KW1	6 021 455
CM18-08BPP-KC1	6 020 388
CM18-08BPP-KW1	6 020 136
CM18-12NNP-KC1	6 021 458
CM18-12NNP-KW1	6 021 457
CM18-12NPP-KC1	6 020 410
CM18-12NPP-KW1	6 020 389