

安全限位开关 (金属外壳, IP67防水型)

SN31 系列 (20mm)、SN32系列 (25mm)

选型指南

SN3	1	12	-	SP	-	A	2
本体							出线款线长
20mm 安装	1			SP 快动		A 侧边出线	2 米线
25mm 安装	2			SL 慢动		B 底部出线	
		外触杆形式				C M12 侧边快接航空插座 4 针	
						C1 M12 侧边快接航空插座 4 针	
						C2 M12 侧边快接航空插座 4 针	
						C3 M12 侧边快接航空插座 4 针	
						D M12 底边快接航空插座 4 针	
						D1 M12 底边快接航空插座 4 针	
						D2 M12 底边快接航空插座 4 针	
						D3 M12 底边快接航空插座 4 针	
						E M12 侧边快接航空插座 5 针	
						F M12 底边快接航空插座 5 针	

* SN31 系列快接航空插座的引脚定义见第65页
SN32 系列快接航空插座的引脚定义见第68页

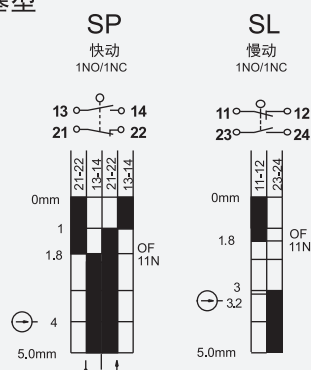
规格

操作速度	0.05mm-2m/s
操作频率	机械 120 次/分 ; 电气 30 次/分
绝缘电阻	>100MΩ@500V DC
接点电阻	<25mΩ (初值)
额定封闭发热电流	10A (EN60947-5-1)
电气等级	AC15 A300 / DC13 Q300
耐压值	同级端子间1000VAC 50/60Hz 1分钟 端子对地或对无载金属间2500VAC 50/60Hz 1分钟
寿命	机械 1×10 ⁷ 次 电气 5×10 ⁵ 次
环境温度	-25~+85°C (-13~185°F) 不结冰
相对湿度	< 95%
电缆	5芯, 0.75mm ² (快接式除外) 直径: φ7.3 材质: PVC
保护等级	IP67

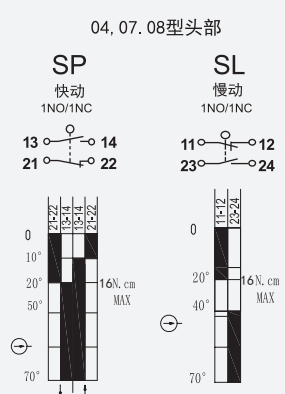
参数

IEC 60947-5-1 / EN 90947-5-1										
电气额定值和 使用类别		不同额定工作电压下的额定工作电流						控制容量 接通 分断		
AC15	A300	120V	240V	380V	480V	500V	600V	7200	720	
		6A	3A	-	-	-	-			
DC13	Q300	125VDC	250VDC						69	69
		0.55A	0.27A							

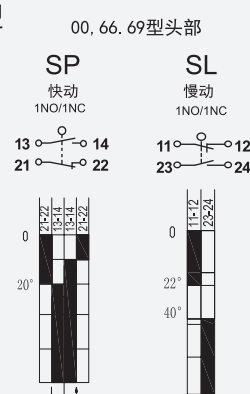
柱塞型



摆杆型

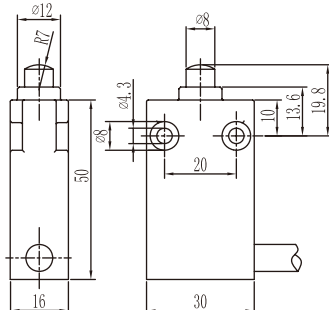


万向型

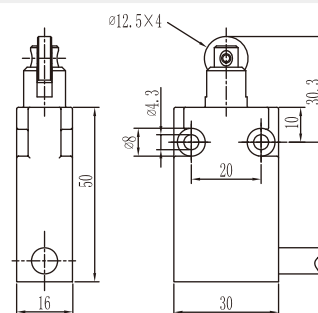


安全限位开关 (金属外壳, IP67防水型)

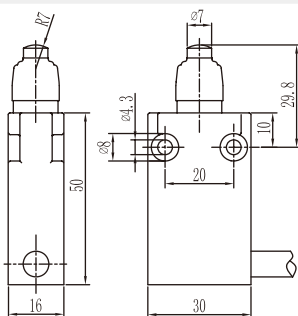
SN31 系列 (20mm)



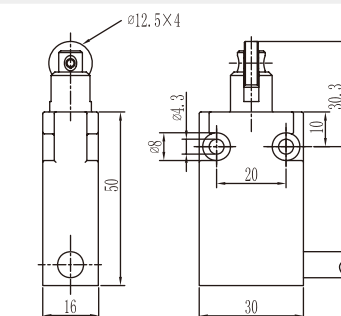
型号	强制分离		
SN3101-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3101-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



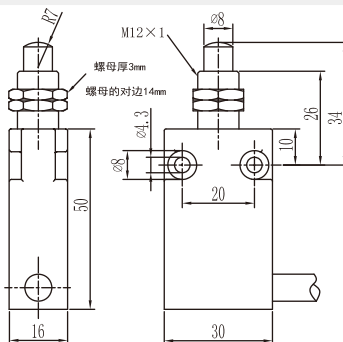
型号	强制分离		
SN3112-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3112-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



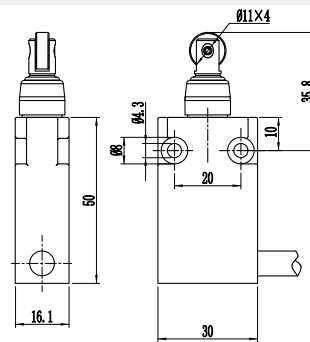
型号	强制分离		
SN3111-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3111-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



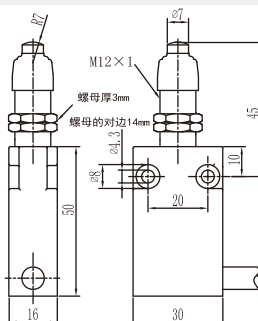
型号	强制分离		
SN3122-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3122-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



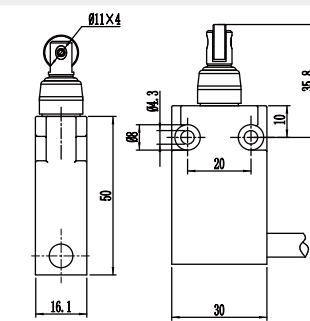
型号	强制分离		
SN3121-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3121-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



型号	强制分离		
SN3102-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3102-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



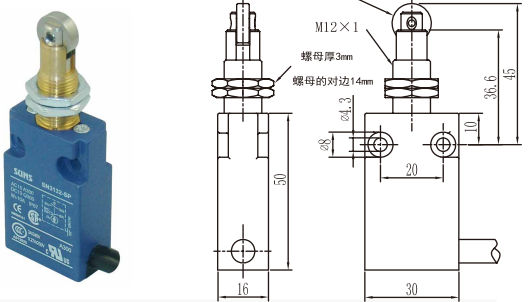
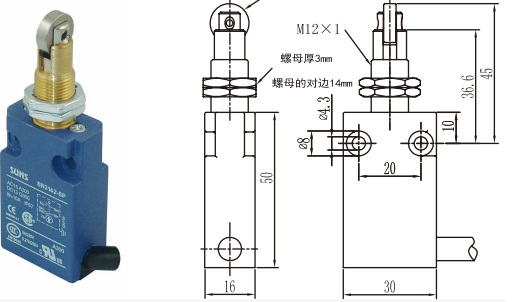
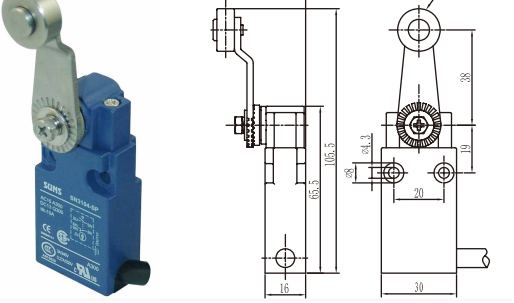
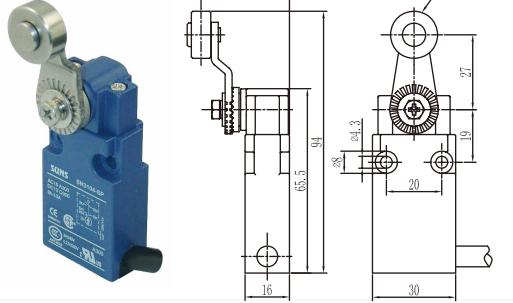
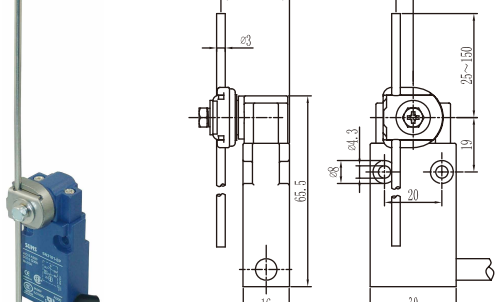
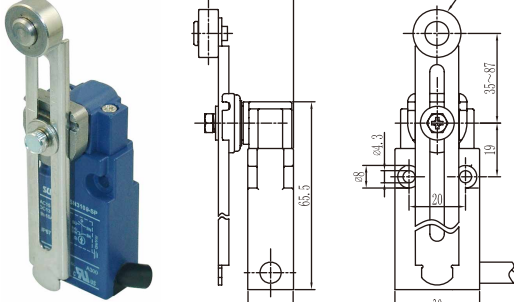
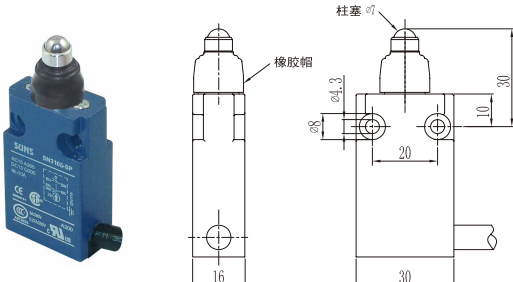
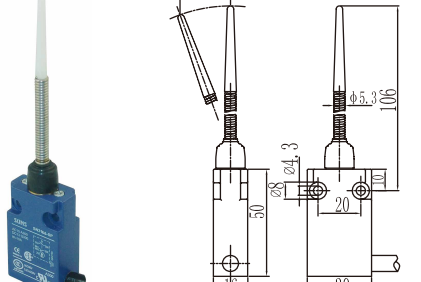
型号	强制分离		
SN3131-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3131-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



型号	强制分离		
SN3103-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3103-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM

安全限位开关 (金属外壳, IP67防水型)

SN31 系列 (20mm)

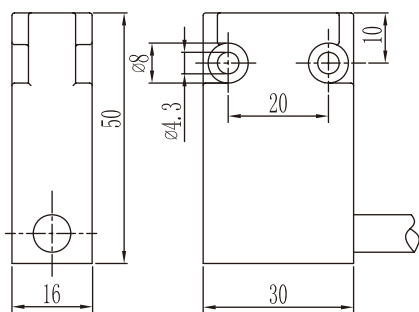
	
型号 强制开离 SN3132-SP SP 快动 1NO+1NC SN3132-SL SL 慢动 1NO+1NC BBM	型号 强制开离 SN3142-SP SP 快动 1NO+1NC SN3142-SL SL 慢动 1NO+1NC BBM
	
型号 强制开离 SN3104-SP SP 快动 1NO+1NC SN3104-SL SL 慢动 1NO+1NC BBM	型号 强制开离 SN3104-SP-S SP 快动 1NO+1NC SN3104-SL-S SL 慢动 1NO+1NC BBM
	
型号 强制开离 SN3107-SP SP 快动 1NO+1NC SN3107-SL SL 慢动 1NO+1NC BBM	型号 强制开离 SN3108-SP SP 快动 1NO+1NC SN3108-SL SL 慢动 1NO+1NC BBM
	
型号 强制开离 SN3111-SP G SP 快动 1NO+1NC SN3111-SL G SL 慢动 1NO+1NC BBM	型号 SN3166-SP SP 快动 1NO+1NC SN3166-SL SL 慢动 1NO+1NC BBM

安全限位开关 (金属外壳, IP67防水型)

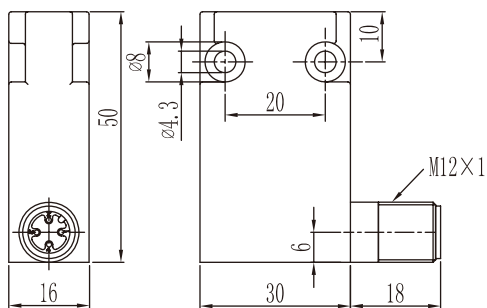
SN31 系列 (20mm)

壳体尺寸:

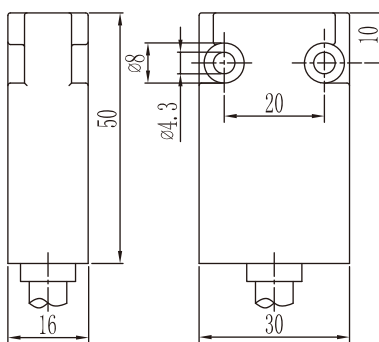
后缀: -A (侧边出线)



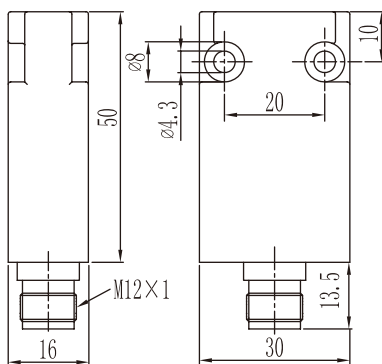
后缀: -C or -C1 (M12 4芯快接头侧边出线)
后缀: -E (M12 5芯快接头侧边出线)



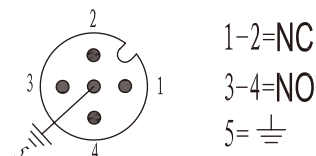
后缀: -B (底部出线)



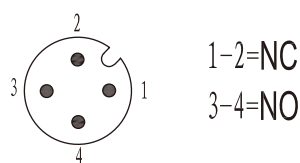
后缀: -D or -D1 (M12 4芯快接头底部出线)
后缀: -F (M12 5芯快接头底部出线)



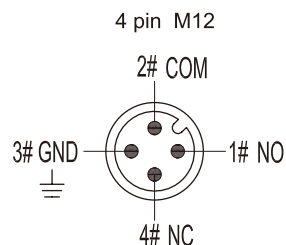
-E -F: 5 pin M12



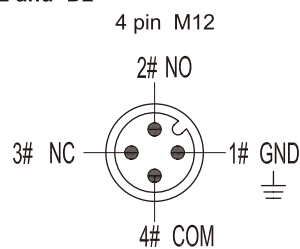
-C -D: 4 pin M12



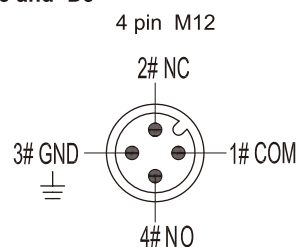
-C1 and -D1



-C2 and -D2

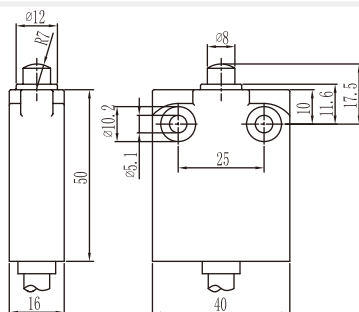


-C3 and -D3

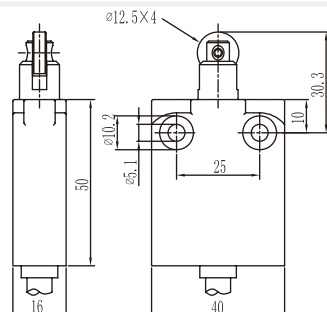


安全限位开关 (金属外壳, IP67防水型)

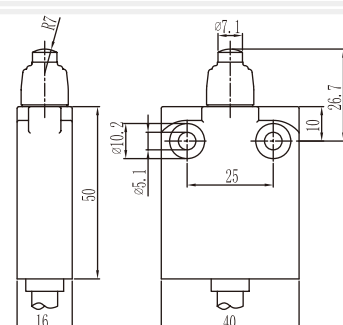
SN32系列 (25mm)



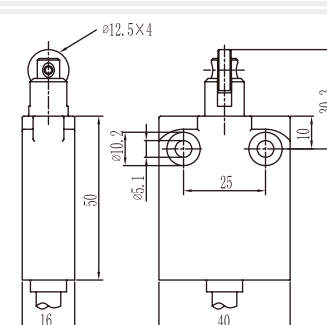
型号	强制开离		
SN3201-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3201-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



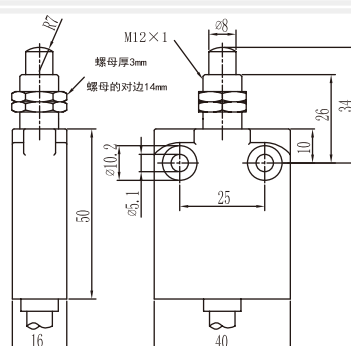
型号	强制开离		
SN3212-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3212-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



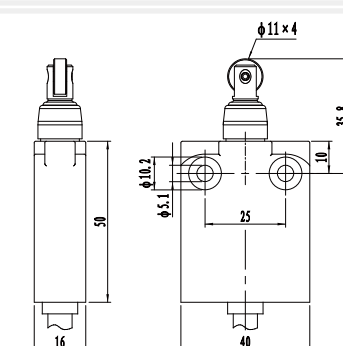
型号	强制开离		
SN3211-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3211-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



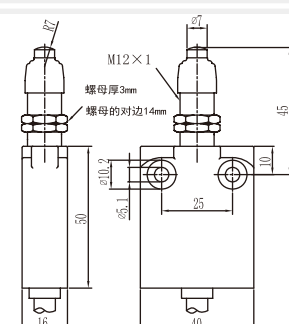
型号	强制开离		
SN3222-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3222-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



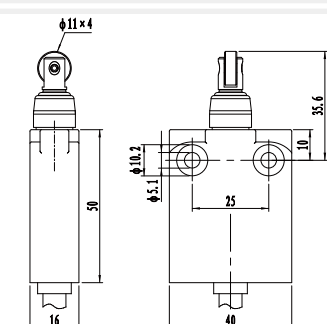
型号	强制开离		
SN3221-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3221-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



型号	强制开离		
SN3202-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3202-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



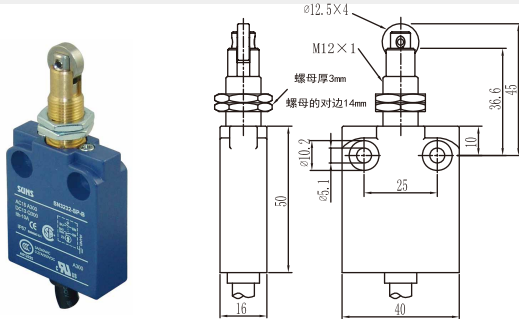
型号	强制开离		
SN3231-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3231-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



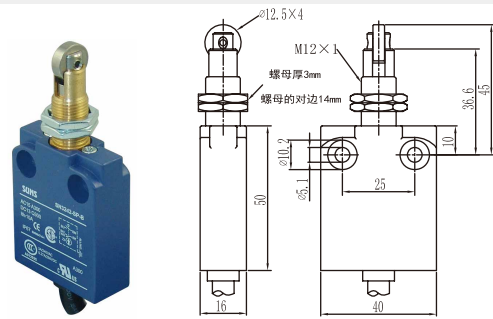
型号	强制开离		
SN3203-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3203-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM

安全限位开关 (金属外壳, IP67防水型)

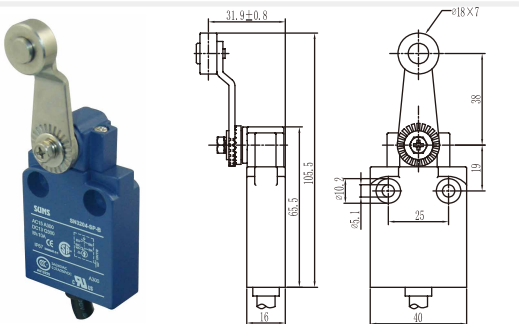
SN32系列 (25mm)



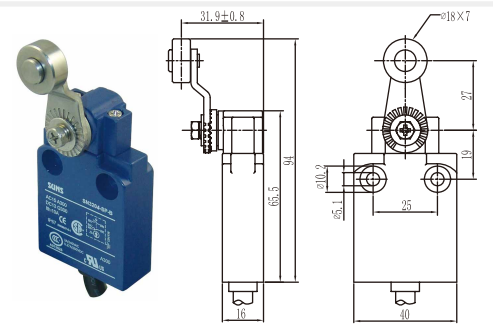
型号	强制开离		
SN3232-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3232-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



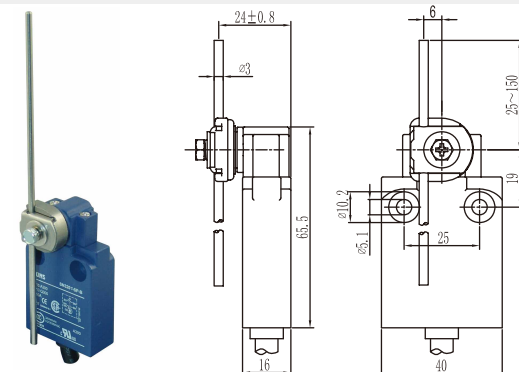
型号	强制开离		
SN3242-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3242-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



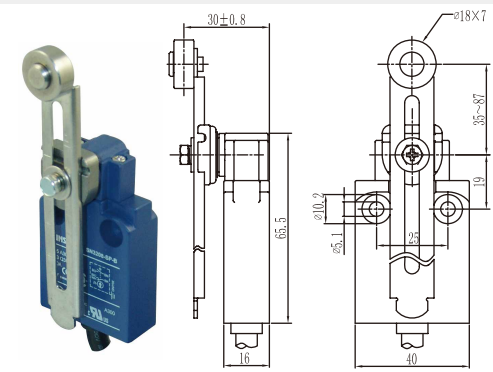
型号	强制开离		
SN3204-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3204-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



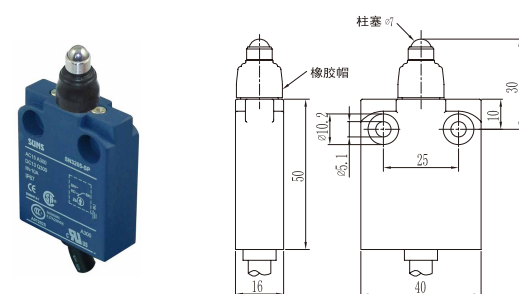
型号	强制开离		
SN3204-SP-S	SP	快动	1NO+1NC
SN3204-SL-S	SL	慢动	1NO+1NC BBM



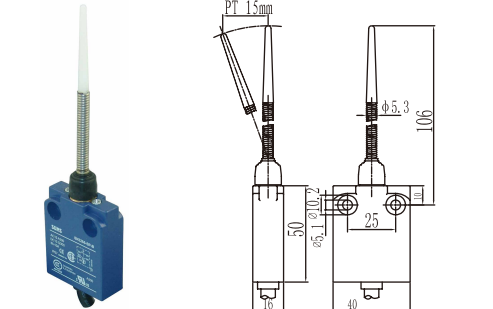
型号	强制开离		
SN3207-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3207-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



型号	强制开离		
SN3208-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3208-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM



型号	强制开离		
SN3211-SP G	SP	快动	1NO+1NC
SN3211-SL G	SL	慢动	1NO+1NC BBM



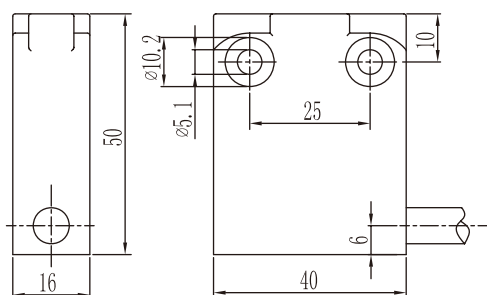
型号	强制开离		
SN3266-SP	SP	快动	1NO+1NC
SN3266-SL	SL	慢动	1NO+1NC BBM

安全限位开关 (金属外壳, IP67防水型)

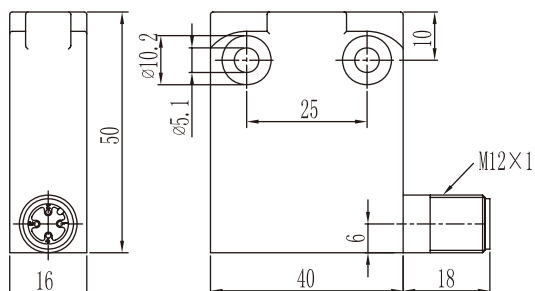
SN32系列 (25mm)

壳体尺寸:

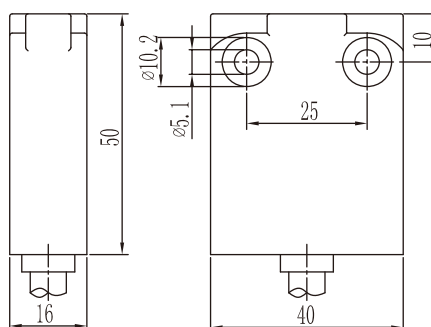
后缀: -A (侧边出线)



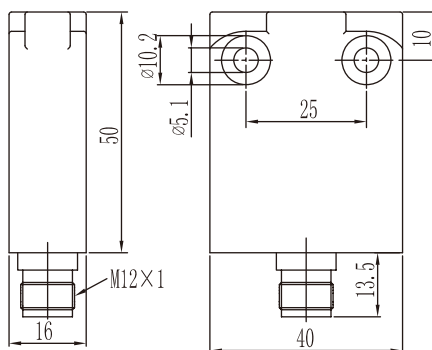
后缀: -C or -C1 (M12 4芯快接头侧边出线)
后缀: -E (M12 5芯快接头侧边出线)



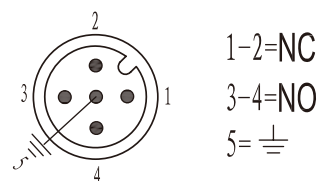
后缀: -B (底部出线)



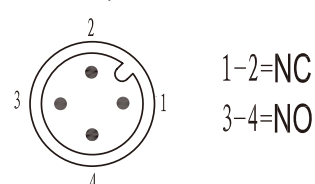
后缀: -D or -D1 (M12 4芯快接头底部出线)
后缀: -F (M12 5芯快接头底部出线)



-E -F: 5 pin M12

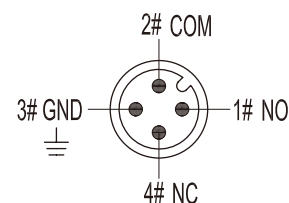


-C -D: 4 pin M12



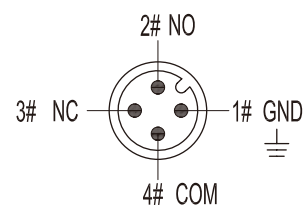
-C1 and -D1

4 pin M12



-C2 and -D2

4 pin M12



-C3 and -D3

4 pin M12

