

限位开关

Osiswitch® 优化型

紧凑型设计，塑料，XCK N型

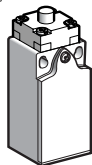
● XCK N

带一个电缆进线孔

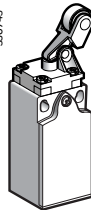
符合 CENELEC EN 50047

○ 线性运动操作头 (直动式)

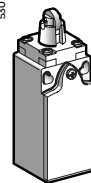
530748



530745



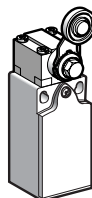
530747



56 页

○ 摇杆或万向型操作头

530749



530746



57 页

限位开关

Osiswitch® 优化型

紧凑型设计，塑料，XCK N 型

环境特性		
符合标准	产品	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14
	组件	IEC 60204-1, EN 60204-1
产品认证		CE, CCC
保护处理	标准类	标准“TC”，特殊“TH”
环境温度	运行	- 25...+ 70 °C
	储存	- 40...+ 70 °C
抗振性	符合 IEC 60068-2-6	25 gn (10...500 Hz)
抗冲击性能	符合 IEC 60068-2-27	50 gn (11 ms) 除 XCK N2149●●: 15 gn 和 XCK N2108●●: 20 gn
抗电气冲击性能		类别 II 符合 IEC 61140 和 NF C 20030
防护等级		IP 65 符合 IEC 60529 ; IK 04 符合 EN 50102
电缆进线孔		ISO M20 x 1.5 电缆进线孔或 PG 11 电缆进线孔
材料	本体	塑料
	头部	塑料
触点模块特性		
额定工作特性		~ AC-15 ; B300 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) ; Ithe = 10 A
		≡ DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A), 符合 IEC 60947-5-1 附录 A, EN 60947-5-1
额定绝缘电压		Ui = 500 V, 污染等级 3 符合 IEC 60947-1 Ui = 300 V, 符合 UL 508, CSA C22-2 n° 14
额定冲击耐受电压		U imp = 6 kV 符合 IEC 60947-1, IEC 60664
肯定断开操作		带肯定断开操作的 N/C 触点符合 IEC 60947-5-1 附录 K
短路保护		10 A gG (gl) 型熔丝管
电缆	螺钉端子	夹线能力, 最小: 1 x 0.34 mm ² , 最大: 2 x 1.5 mm ²

型号,
特性,
尺寸

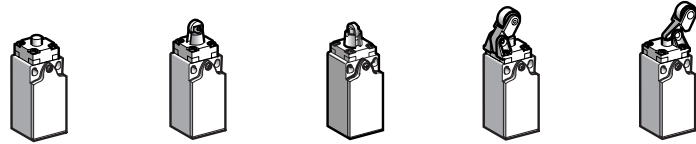
限位开关

Osiswitch® 优化型

紧凑设计, 塑料, XCK N 型

完整产品带一个 ISO M20 x 1.5 电缆进线孔

操动头 直动式 (本体固定)



操作头类型 直动式 塑料滚轮直动式, 左右触发 塑料滚轮直动式, 前后触发 热塑滚轮水平推杆 热塑滚轮垂直推杆

型号 (1)(2)

<p>2-极 N/C + N/O 速动</p>	XCK N2110P20C	XCK N2102P20C	XCK N2103P20C	XCK N2121P20C	XCK N2127P20C
重量 (kg)	0.135	0.145	0.145	0.145	0.145
触点动作		(A) (B) = 触发行程 (P) = 肯定断开操作点		⊖ N/C 触点带肯定断开操作	

特性

触发	在末端	30° 凸沿		
触发类型				
最大触发速度	0.5 m/s	0.3 m/s	1 m/s	
机械寿命	1千万次操作循环			
最小力或力矩	触发	15 N	12 N	6 N
	肯定断开操作	30 N	20 N	10 N
电缆进线孔 (2)	1个进线孔: M20 x 1.5 mm, 用于 ISO 电缆密封管, 夹线能力 7 到 13 mm			

(1) 销售与包装一般为 20 个, (2) 若为 n° 11 电缆密封管进线孔, 将 P20 换成 G11。例如: XCK N2110P20C 变成 XCK N2110G11C。

尺寸

XCK N2110P20C	XCK N2102P20C	XCK N2103P20C
XCK N2121P20C	XCK N2127P20C	

(1) 用于 ISO M20 x 1.5 或 Pg11 电缆密封管进线孔
(2) Ø: 2 个加长的孔 Ø 4.3 x 6.3 中心距 22 mm, 2 个孔 Ø 4.3 中心距 20 mm。

型号,
特性,
尺寸 (续)

限位开关

Osiswitch® 优化型

紧凑型设计, 塑料, XCK N 型

完整产品带一个 ISO M20x1.5 电缆进线孔

操动头	摇杆 (本体固定)			万向	

操作头类型	热塑滚轮摇杆	长度可调热塑滚轮摇杆	长度可调热塑滚轮摇杆 Ø50 mm	弹簧杆	“猫须式”
-------	--------	------------	-------------------	-----	-------

型号 (1)(2)					
	XCK N2118P20C 	XCK N2145P20C 	XCK N2149P20C 	XCK N2108P20C 	XCK N2106P20C

重量 (kg)	0.175	0.180	0.200	0.140	0.135
触点动作	■ 触点闭合 □ 触点打开	(A) (B) = 触发行程 (P) = 肯定断开点		⊙ N/C 触点肯定断开操作	

特性		
触发	30° 凸沿	任何移动部件
触发类型		
最大触发速度	1.5 m/s	1 m/s (任何方向)
机械寿命 (百万次操作循环)	10	5
最大力或力矩	触发 肯定断开操作	
	0.1 N.m 0.15 N.m	0.13 N.m -
电缆进线孔 (2)	1 个进线孔: M20 x 1.5 mm, 用于 ISO 电缆密封管, 夹线能力 7 到 13 mm	

(1) 销售与包装一般为 20 个, (2) 若为 n° 11 电缆密封管进线孔, 将 P20 换成 G11。例如: XCK N2110P20C 变成 XCK N2110G11C。

尺寸

XCK N2118P20C	XCK N2145P20C	XCK N2149P20C
XCK N2108P20C	XCK N2106P20C	

(1) 用于 ISO M20 x 1.5 或 Pg 11 电缆密封管进线孔
(2) Ø: 2 个加长的孔 Ø 4.3 x 6.3 中心距 22 mm, 2 个孔 Ø 4.3 中心距 20 mm。