



主要信息

产品系列	OsiSense XC
系列号	特殊格式
产品类型	限位开关
应用领域	物料输送
产品短名	XC1AC
传感器设计	-
本体类型	固定式
操纵头类型	直动式头部
材料	金属
固定模式	由本体
操作头运动	线性
操作头类型	弹簧复位滚轮摇杆 金属 滚针滚柱轴承
开关触发	30° 凸沿
方法类型	侧面运动, 2方向
电气连接	螺钉夹端子, 夹紧力: 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ²
电缆进线孔	用于Pg 13.5电缆套的3带孔进线, 电缆外径: 9...12 mm
极数	1
触点类型	1 C/O
触点动作	慢断
步数	1
强制打开	无

补充信息

触线绝缘形式	Za
最大操动速度	1 M/S 从左侧 0.5 m/s 从右侧
额定负载电流 壳体内部 [I _{th}]	10 A
额定绝缘电压 [U _i]	500 V AC 符合 IEC 60947-5-1 500 V AC 符合 NF C 20-040 600 V DC 符合 IEC 60947-5-1 600 V DC 符合 NF C 20-040 600 V AC 符合 CSA C22.2 No 14 600 V DC 符合 CSA C22.2 No 14
Maximum resistance across terminals	8 mΩ
短路保护	10 A 熔断器 熔断器, 类型 gG

电气寿命	1000000 次, AC-15 f = 50/60 Hz, 感性负载 负载类型, 110 V, 900 VA, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, AC-15 f = 50/60 Hz, 感性负载 负载类型, 230 V, 1900 VA, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, AC-15 f = 50/60 Hz, 感性负载 负载类型, 48 V, 450 VA, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 110 V, 100 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 230 V, 95 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 1000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 48 V, 100 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 3000000 次, AC-15 f = 50/60 Hz, 感性负载 负载类型, 110 V, 350 VA, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 3000000 次, AC-15 f = 50/60 Hz, 感性负载 负载类型, 230 V, 430 VA, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 3000000 次, AC-15 f = 50/60 Hz, 感性负载 负载类型, 48 V, 170 VA, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 3000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 110 V, 40 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 3000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 230 V, 33 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C 3000000 次, DC-13, 感性负载 负载类型, 48 V, 35 W, 工作额定值 <60 次/分钟, 负载系数: 0.5 符合 IEC 60947-5-1 附录 C
机械寿命	10000000 次
宽度	77 mm
高度	139 mm
深度	44 mm
净重	0.595 kg
ISO n°1端子	(13-14)NO (11-12)NC

环境

抗冲击	95 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗振动	9 gn (f= 10...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
IP 保护等级	"IP65" 符合 IEC 60529 "IP65" 符合 NF C 20-010
电击保护级别	级别 I 符合 IEC 61140 级别 I 符合 NF C 20-030
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
保护处理	TC
操作位置	任何位置
产品认证	CSA
符合标准	CSA C22.2 No 14 IEC 60337-1 IEC 60947-5-1 VDE 0660-200 EN 60947-5-1

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.2 cm
Package 1 Width	12 cm
Package 1 Length	17 cm
Package 1 Weight	961 g

可持续性

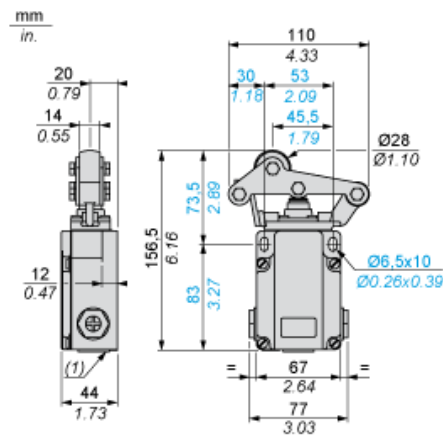
流通资料	无需具体的回收操作
有关Reach Rohs的所有查询, 请通过以下方式联系我们:	sustainability@tesensors.com

合同保修

保修单

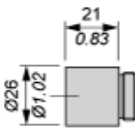
18 months

尺寸



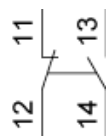
(1) 用于 Pg 13.5 电缆密封套的 3 个螺纹型入口

ISO M20 x 1.5 的适配器尺寸



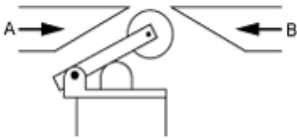
接线图

单极转换缓慢分断



执行特性

通过凸轮转动 30°实现的开关执行



功能图

