

数据表 - AZ 16-12ZVK
带分离式操动件的安全开关 / AZ 16



☒ 优选型号



- 热塑外壳
- 双绝缘 □
- 大配线室
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- 多编码
- 长寿命
- 低电压低电流的高等级接触可靠性
- 对灰土不敏感
- 长槽孔可调位置，圆孔来固定位置
- 3 电缆进口 M 16 x 1.5

(样本和原产品之间可能存在细微的差别！)

订货须知

产品型号	AZ 16-12ZVK
产品代码	101152725
EAN 编号	4030661166247
eCI@ss	27-27-26-02

认证

认证	TÜV USA/CAN CCC EAC
----	------------------------------

分级

标准	EN ISO 13849-1
B10d常闭触点 (NC)	2.000.000
B10d常开触点 (NO)	1.000.000
- 注意	在触点负载10%欧姆时
目标时间	20 年
注意	

$$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$$

$$n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$$

通用属性

产品名称	AZ 16	<
标准	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15	
符合指令 (Y/N) 	有	
原料		
- 外壳的原材料	塑料, 玻璃纤维增强热塑塑料, 自熄灭	
- 触点材料	银	
外壳喷涂	无	
重量	120 g	

机械参数

电路连接说明	螺丝连接	
电缆截面		
- 最小电缆截面	0,75 mm²	
- 最大电缆截面	2.5 mm²	
机械寿命	> 1.000.000 操作次数	
注意	所有的电缆截面表示包括了导线和线耳	
更高的锁紧力 (是/不)	无	
带反弹力 (Y/N)	有	
肯定断开操作力	20 N	
肯定断开行程	8 mm	
操作的速度	2 m/s max.	

周围条件

周围温度		
- 最低环境温度	-30 °C	
- 最高环境温度	+80 °C	
防护等级	IP67 根据IEC/EN 60529	

电气参数

转换元件说明	常开触点 (NO) , 打开(NC)
转换原理	速动带自清洁触点
辅助触点数量	1 件
安全接触点的数量	2 件
额定冲击耐压 U _{imp}	4 kV

额定绝缘电压 U_i	500 V
热测试电流 I_{the}	10 A
应用类别	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 4 A
最大保险容量	6 A D型玻璃保险

ATEX

燃气防爆类别	无
粉尘防爆类别	无

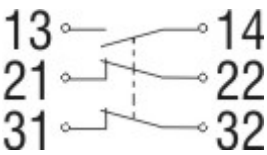
尺寸

传感器尺寸	
- 传感器宽度	52 mm
- 传感器高度	90 mm
- 传感器长度	30 mm

包含在发货中

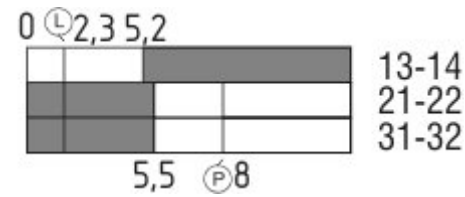
操动件必须单独订购

图表



- 注意 图
- 肯定断开NC触点
 - 动作
 - 未动作
 - 常开触点
 - 常闭触点

开关行程图



- 注意 开关行程图
- 触点闭合

- $\wedge$

实际订货后缀加在安全开关部件后面。
订货举例: AZ 16-12ZVK-**M20**

电缆进口 M20

AZ 16-(1)ZV(2)K-(3)-(4)-(5)

12 常开触点 (NO) 1 / 打开(NC) 2

R 锁定力 30 N

G24 带LED (仅对1NO1NC型产品)

STR 联接器 M12, 4-芯, 右

1762 前安装板

文件

操作说明书 和 符合声明 (br) 290 kB, 18.12.2018

Code: ACE_mrl_az15-16_br

操作说明书 和 符合声明 (pt) 287 kB, 08.07.2016

Code: mrl_az15-16_pt

操作说明书 和 符合声明 (pt) 433 kB, 25.05.2010

Code: mrl_az15-16_pt

操作说明书 和 符合声明 (de) 267 kB, 04.03.2016

Code: mrl_az15-16_de

操作说明书 和 符合声明 (fr) 284 kB, 27.04.2016

Code: mrl_az15-16_fr

操作说明书 和 符合声明 (jp) 564 kB, 23.08.2016

Code: mrl_az15-16_jp

操作说明书 和 符合声明 (cs) 400 kB, 11.10.2011

Code: mrl_az15-16_cs

操作说明书 和 符合声明 (es) 281 kB, 09.03.2016

Code: mrl_az15-16_es

操作说明书 和 符合声明 (pl) 348 kB, 15.03.2019

Code: mrl_az15-16_pl

操作说明书 和 符合声明 (sv) 275 kB, 17.06.2015

Code: mrl_az15-16_sv

操作说明书 和 符合声明 (da) 398 kB, 17.11.2011

Code: mrl_az15-16_da

操作说明书 和 符合声明 (en) 283 kB, 04.03.2016

Code: mrl_az15-16_en

操作说明书 和 符合声明 (nl) 314 kB, 02.07.2018



Code: mrl_az15-16_nl

操作说明书 和 符合声明 (fi) 256 kB, 02.07.2015

Code: mrl_az15-16_fi

操作说明书 和 符合声明 (it) 275 kB, 15.04.2016

Code: mrl_az15-16_it

操作说明书 (it) 150 kB, 21.06.2019

Code: mrl_ms_az15-16_it

操作说明书 (en) 141 kB, 16.05.2018

Code: mrl_ms_az15-16_en

操作说明书 (de) 140 kB, 16.05.2018

Code: mrl_ms_az15-16_de

操作说明书 (es) 137 kB, 05.06.2018

Code: mrl_ms_az15-16_es

操作说明书 (pl) 178 kB, 13.08.2018

Code: mrl_ms_az15-16_pl

操作说明书 (fr) 137 kB, 05.06.2018

Code: mrl_ms_az15-16_fr

操作说明书 (nl) 141 kB, 23.07.2018

Code: mrl_ms_az15-16_nl

操作说明书 (pt) 142 kB, 08.08.2018

Code: mrl_ms_az15-16_pt

TÜV 证书 (de, en) 848 kB, 10.10.2019

Code: z_az1p05

CCC认证 (cn) 3 MB, 18.10.2017

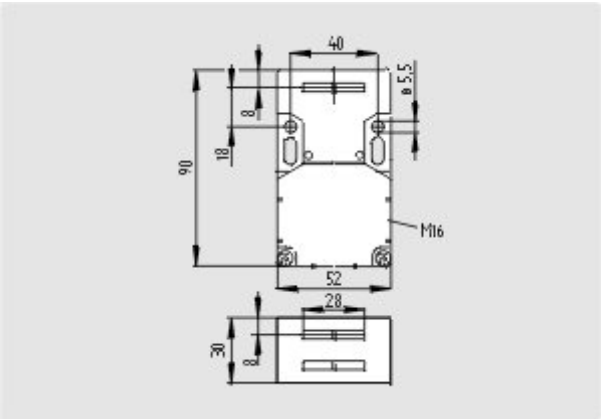
Code: q_175p03

CCC认证 (en) 3 MB, 29.08.2017

Code: q_175p02



图象



尺寸图（基本结构）

系统原件

操动件



101083036 - AZ 15/16-B1



101092711 - AZ 15/16-B1-1747

- 为了方便轻型门的锁定
- 适合升级改进



101093553 - AZ 15/16-B1-1747

- 为了方便轻型门的锁定
- 磁锁定开关可以方便固定在任何操作平面。
- 适合升级改进



101108276 - AZ 15/16-B1-2024



101108278 - AZ 15/16-B1-2024 带密封槽堵头

- 防止灰尘渗入

凯.安. 施迈赛, Möddinghofe 30, D-42279 伍泊塔
资料和数值已经过检查, 但不排除技术修改和错误。
Generiert am 12.11.2019 - 10:41:38h Kasbase 3.3.0.F.64I