



## AZ 16 ZVRK-M16

- 3 kabelgenomföringar M 16 x 1.5
- LED-version finns
- Stort anslutningsutrymme
- Plasthus
- skyddsisolerad
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Multikodning
- Lång livslängd
- Hög nivå av kontaktillförlitlighet för låga spänningar och strömmar
- Okänslig mot smuts
- Avlånga hål för justering, runda hål för placering

## Data

### Beställningsinformation

Produktbeteckning	AZ 16 ZVRK-M16
Artikelnummer (beställningsnummer)	101152094
EAN (European Article Number)	4030661164700
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-02
eCl@ss nummer, version 9.0	27-27-26-02
ETIM number, version 7.0	EC002592
ETIM number, version 6.0	EC002592

### Certifieringar - Föreskrifter

Certifikat	TÜV cULus CCC
------------	---------------------

## Globala egenskaper

Föreskrifter	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Coding level according to EN ISO 14119	låg
Aktiv princip	elektromekanisk
Kapslingens material	Plast, glasfiberförstärkt termoplast, självsläckande
Bruttovikt	115 g

## Allmänna data - Egenskaper

Antal extra kontakter	1
Antal kabelgenomföringar	3
Antal säkerhetskontakter	1

## Klassificering

Standarder, föreskrifter	EN ISO 13849-1
Mission time	20 År

## Säkerhetsklassificering - säkerhetsutgångar

B <sub>10D</sub> Öppnare (NC)	2 000 000 kopplingar
B <sub>10D</sub> Normalt öppen kontakt (NO)	1 000 000 kopplingar
Note (B <sub>10D</sub> Normally open contact (NO))	vid 10% I <sub>e</sub> belastning

## Mekaniska data

Mekanisk livslängd, minimum	1 000 000 kopplingar
Hållkraft	30 N
tvångsöppningssträcka	8 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Aktiveringshastighet, maximum	2 m/s
Montering	Skruvar

Type of the fixing screws 2x M6

### Mechanical data - Connection technique

Anslutning, kontakt	Skruvanslutning
Kabelstyrning	3 x M16 x 1,5
Anslutningsarea, minimum	0,25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Note (Cable section)	All information i kabeldelen är inklusive kabelhylsor.
Allowed type of cable	solid single-wire solid multi-wire flexible

### Mekaniska data - mått

Sensors längd	30 mm
Sensors bredd	52 mm
Sensors höjd	90 mm

### Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67
Ambient temperature	-30_+80
Lager och transporttemperatur, minimum	-40 °C
Lager och transporttemperatur, maximum	+85 °C
Permissible installation altitude above sea level, maximum	2 000 m

### Ambient conditions - Insulation values

Isolationsmärkspänning	500 V
Märkstötspänning	6 kV
Overvoltage category	III
Nersmutsningsgrad enligt IEC/EN 60664-1	3

## Elektriska data

Termisk testström	10 A
Betingad märkkortslutningsström enligt EN 60947-5-1	1 000 A
Kopplingsdon	NO, NC
Kopplingsprincip	slow action, positive break NC contact
kopplingsfrekvens	4 000 /h
Kontakternas material, elektriskt	Silver

## Elektriska data - Säkerhetskontakter

Voltage, Utilisation category AC-15	230 VAC
Current, Utilisation category AC-15	4 A
Voltage, Utilisation category DC-13	24 VDC
Current, Utilisation category DC-13	4 A

## Elektriska data - Extrakontakter

Voltage, Utilisation category AC-15	230 VAC
Current, Utilisation category AC-15	4 A
Voltage, Utilisation category DC-13	24 VDC
Current, Utilisation category DC-13	4 A

## Leveransomfång

Leveransomfång	Aktiveringsorgan ingår inte i leveransomfånget.
----------------	---

## Typnyckel

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

(1)

**utan** 1 slutande kontakt (sl) /1 brytande kontakt (br)

**02** 2 brytande kontakter (br)

<b>03</b>	3 brytande kontakter (br)
<b>12</b>	1 slutande kontakt (sl) /2 brytande kontakt (br)
(2)	
<b>utan</b>	återfjädringskraft
<b>R</b>	Hållkraft 30 N
(3)	
<b>G24</b>	Med LED (endast tillgänglig med version en sl- och en br-kontakt)
(4)	
<b>M16</b>	Kabelgenomföring M16
<b>M20</b>	Kabelgenomföring M20
<b>ST</b>	Stickkontakt M12, 4-polig, nedåt
<b>STL</b>	Stickkontakt M12, 4-polig, åt vänster
<b>STR</b>	Stickkontakt M12, 4-polig, åt höger
(5)	
<b>2254</b>	Hållkraft 5 N
<b>1762</b>	Frontmontering
<b>1637</b>	guldpläterade kontakter

## Bilder

### Produktbild (singelfoto i katalog)

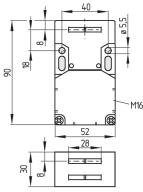


ID: kaz16f01

| 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 px - 72 dpi

| 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px - 72 dpi

### Måttritning (grundkomponent)



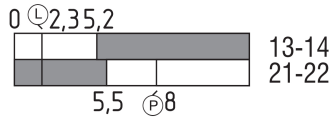
ID: 1az16g01

| 28,1 kB | .cdr |

| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 62,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Kontaktdiagram



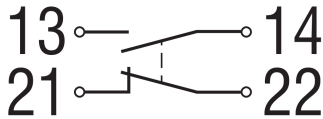
ID: kaz16s01

| 19,8 kB | .cdr |

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 25.753 mm - 210 x 73 px - 72 dpi

| 52,0 kB | .jpg | 352.778 x 123.119 mm - 1000 x 349 px - 72 dpi

## Diagram



ID: k1o1sk01

| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 px - 72 dpi

Schmersal Nordiska AB, F O Petersons gata 28, S-421 31 Västra Frölunda

Alla data och värden har kontrollerats noga. Bilder kan avvika från originalet. Ytterligare tekniska data finns i manualen. Tekniska ändringar och fel förbehålles.

Genererat den 2023-04-06 08:58