



AZ 16 ZVK-M16

- 3 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- mit LED erhältlich
- großer Anschlussraum
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Universelle Codierung
- hohe Lebensdauer
- hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- Langlöcher zum Einstellen, Rundlöcher zum Fixieren

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ 16 ZVK-M16
Artikelnummer (Bestellnummer)	101152887
EAN (European Article Number)	4030661166773
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002592
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002592

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV cULus CCC
-------------	---------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Codierstufe gemäß EN ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Bruttogewicht	120 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Rückstellkraft	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Kabeldurchführungen	3
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B _{10D} Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele
Hinweis (B _{10D} Schließer (NO))	bei 10% I _e und ohmscher Last

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungsweg	8 mm
Zwangsöffnungskraft je Öffnerkontakt, minimum	10 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

Befestigung	Schrauben
-------------	-----------

Ausführung der Befestigungsschrauben	2x M6
--------------------------------------	-------

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubklemmen
--------------	----------------

Leitungseinführung	3 x M16 x 1,5
--------------------	---------------

Anschlussquerschnitt, minimum	0,25 mm ²
-------------------------------	----------------------

Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
-------------------------------	---------------------

Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.
--------------------------------	--

Zulässige Art der Leitung	Starr eindrätig Starr mehrdrätig Flexibel
---------------------------	---

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
-------------------	-------

Breite des Sensors	52 mm
--------------------	-------

Höhe des Sensors	90 mm
------------------	-------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
-----------	------

Umgebungstemperatur	-30 ... +80 °C
---------------------	----------------

Lager- und Transporttemperatur, minimum	-40 °C
---	--------

Lager- und Transporttemperatur, maximum	+85 °C
---	--------

Zulässige Aufstellhöhe über NN, maximum	2.000 m
---	---------

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
------------------------------------	-------

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
---	------

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	1.000 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung, zwangsöffnender Öffner
Schalzhäufigkeit	4.000 /h
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	4 A

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	4 A

Lieferumfang

Lieferumfang	Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	--

Typenschlüssel

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

(1)

ohne

02

1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

2 Öffner (NC)

03	3 Öffner (NC)
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
(2)	
<i>ohne</i>	Rückstellkraft
R	Rastkraft 30 N
(3)	
G24	mit LED (nur bei Ausführung mit einem Schließer- und einem Öffnerkontakt möglich.)
(4)	
M16	Leitungseinführung M16
M20	Leitungseinführung M20
ST	Stecker M12, 4-polig, unten
STL	Stecker M12, 4-polig, links
STR	Stecker M12, 4-polig, rechts
(5)	
2254	Rastkraft 5 N
1762	Frontmontage
1637	Kontaktvergoldung

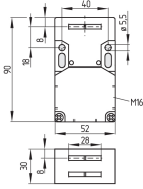
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfphoto)

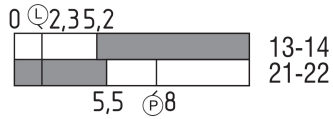


ID: kaz16f01
| 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 Pixel - 72 dpi
| 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 Pixel - 72 dpi

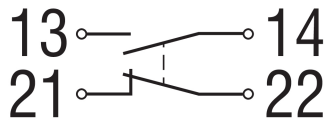
Maßzeichnung Grundgerät



Schaltwegdiagramm



Kontaktbild



K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 21.06.2023, 14:42