



AZ 16-12ZVK-M16

- 3 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- 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 16-12ZVK-M16
Artikelnummer (Bestellnummer)	101152725
EAN (European Article Number)	4030661166247
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	2

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
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 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
Schalthäufigkeit	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

1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

02

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

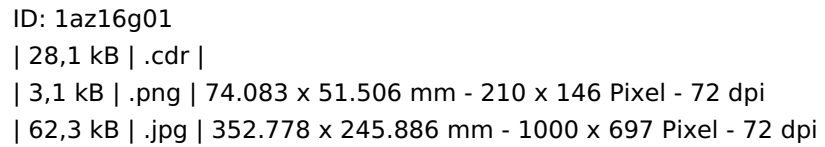
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)



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



0 (L) 2,3 5,2

13-14
21-22
31-32

5,5 (P) 8

ID: k2o1sk02
| 82,3 kB | .jpg | 352.778 x 193.322 mm - 1000 x 548 Pixel - 72 dpi
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 40.569 mm - 210 x 115 Pixel - 72 dpi

Generiert am: 21.06.2023, 14:44