



AZ 16-02ZVRK-M20-2254

- 3 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- großer Anschlussraum
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Unverselle Codierung
- hohe Lebensdauer
- hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- Langlöcher zum Einstellen, Rundlöcher zum Fixieren

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ 16-02ZVRK-M20-2254
Artikelnummer (Bestellnummer)	101161096
EAN (European Article Number)	4030661192208
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-02

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC
-------------	---------------------

Allgemeine Daten

Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Bruttogewicht 120 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Kabeldurchführungen 3
Anzahl der Sicherheitskontakte 2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften BG-GS-ET-15
EN ISO 13849-1
EN 60947-5-1
Gebrauchsdauer 20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d Öffner (NC) 2.000.000 Schaltspiele
Hinweis (B10d Schließer (NO)) bei 10% I_e und ohmscher Last

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum 1.000.000 Schaltspiele
Rastkraft 30 N
Zwangsöffnungsweg 8 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum 10 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum 2 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker Schraubanschluss
Leitungseinführung 3 x M20 x 1,5
Anschlussquerschnitt, minimum 0,25 mm²
Anschlussquerschnitt, maximum 2,5 mm²

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors 30 mm

Breite des Sensors 52 mm

Höhe des Sensors 90 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP67 gemäß EN 60529

Umgebungstemperatur, minimum -30 °C

Umgebungstemperatur, maximum +80 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i 500 V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} 6 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom 10 A

Schaltelement Öffner (NC)

Schaltprinzip Schleichschaltglied

Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC15 230 VAC

Strom, Gebrauchskategorie AC15 4 A

Spannung, Gebrauchskategorie DC13 24 VDC

Strom, Gebrauchskategorie DC13 4 A

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC15 230 VAC

Strom, Gebrauchskategorie AC15 4 A

Spannung, Gebrauchskategorie DC13 24 VDC

Strom, Gebrauchskategorie DC13 4 A

Lieferumfang

Typenschlüssel

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

(1)	
<i>ohne</i>	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 (Katalogeinzelphoto)

