



EX-AZ 16-12ZVRK-3D

- 3 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- Ex-Zone 22
- Kunststoffgehäuse
- Unverselle Codierung
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen
- Langlöcher zum Einstellen, Rundlöcher zum Fixieren
- schutzisoliert
- als einfaches elektrisches Betriebsmittel für eigensichere Stromkreise (Ex i) bis Ex-Zone 1 und 21

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EX-AZ 16-12ZVRK-3D
Artikelnummer (Bestellnummer)	101185377
EAN (European Article Number)	4030661324883
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-06-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-06-02
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-06-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC001829
ETIM Nummer, Version 6.0	EC001829

Explosionsschutz

Explosionsschutz: Vorschriften	EN 60079-0 EN 60079-31
Explosionsschutz-Zonen	22
Explosionsschutz-Kategorie	3D
Explosionsschutz-Kennzeichnung	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X

Herstellereklärung

ATEX Zone 22

Zusätzliches einfaches elektrisches Betriebsmittel
(Zone 1 und 21)

Allgemeine Daten

Codierungsstufe gemäß ISO 14119	gering
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	145 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Erhöhte Rastkraft	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, 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
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungsweg	8 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	10 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Klemmbereich der Kabelverschraubung, minimum	6 mm
Klemmbereich der Kabelverschraubung, maximum	12 mm
Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	52 mm
Höhe des Sensors	90 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-20 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	2,5 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	2,5 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	2,5 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied

Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten. Schlitzverschluss Inklusive Ex-geprüfter Kabelverschraubung und Verschlusschraube
--------------	--

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
EX-AZ 16-(1)ZV(2)K-(3)-3D

(1)	
03	3 Öffner (NC)
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
(2)	
<i>ohne</i>	Rückstellkraft
R	Rastkraft 30 N
(3)	
2254	Rastkraft 5 N
1762	Frontmontage
1637	Kontaktvergoldung

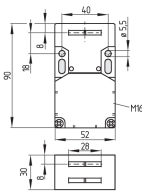
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kexazf07
| 587,3 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 Pixel - 72 dpi
| 70,9 kB | .png | 73.731 x 110.772 mm - 209 x 314 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



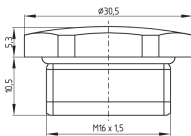
ID: 1az16g01

| 28,1 kB | .cdr |

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

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

Maßzeichnung Grundgerät

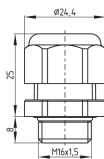


ID: 1xzm1g03

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 50,4 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

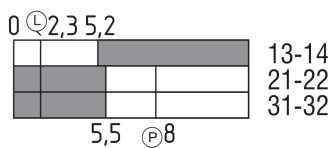


ID: 1xzm1g05

| 2,4 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 44,6 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



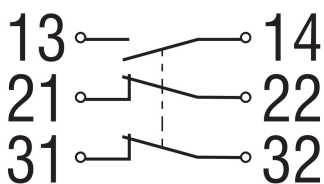
ID: kaz16s04

| 20,2 kB | .cdr |

| 2,1 kB | .png | 74.083 x 32.103 mm - 210 x 91 Pixel - 72 dpi

| 65,6 kB | .jpg | 352.778 x 152.047 mm - 1000 x 431 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: k2o1sk02

| 82,3 kB | .jpg | 352.778 x 193.322 mm - 1000 x 548 Pixel - 72 dpi

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Generiert am: 27.06.2022, 08:45