

AZM161SK-12/12RKA-M16-24V



- 6 Kontakte
- schutzisoliert
- hohe Lebensdauer
- Hilfsentriegelung
- Kunststoffgehäuse
- großer Anschlussraum
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- Fehlschließsichere Zuhaltung
- 4 Leitungseinführungen M 16 x 1.5

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 161SK-12/12RKA-024
Artikelnummer (Bestellnummer)	101166285
EAN (European Article Number)	4030661213972
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus
	CCC
	EAC
	CNCA

Allgemeine Daten

Produktname	AZM 161
Vorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	460 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Arbeitsstromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	3
Anzahl der Hilfskontakte	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	4

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B10d Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Betätigerspiel in Betätigungsrichtung	5,5 mm
Zuhaltekraft gemäß ISO14119 F_{zh}	2.000 N
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungsweg	10 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,25 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	130 mm
Höhe des Sensors	90 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 gemäß EN 60529
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+60 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VAC/DC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalzhäufigkeit	1.000 /h

Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC13	2,5 A

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC13	2,5 A

Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)	verschiebbare Schutzeinrichtung abnehmbare Schutzeinrichtung drehbare Schutzeinrichtung
-----------------------------------	---

Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

Hinweis

Hinweis (Hilfsentriegelung)	Bei Wartung, Einrichtung usw. Zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich
-----------------------------	--

Exemple de commande

Désignation produit:

AZM 161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)

(1)

SK Raccord fileté

CC Bornes à ressort

ST Connecteur M12, 8 et 4 pôles (seulement pour Us: 24 VAC/DC)

(2)

11/03 1 contacts NO / 4 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

12/03 1 contact NO / 5 contact NF

12/11 2 contacts NO / 3 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

11/12 2 contacts NO / 3 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

12/12 2 contacts NO / 4 contacts NF

(3)

Sans Force de maintien 5 N

R Force de maintien 30 N

(4)

Sans Ouverture sous tension

A Ouverture hors tension

(5)

Sans Déverrouillage manuel latéral

ED Déverrouillage manuel côté couvercle

EU Déverrouillage manuel côté arrière

T Déverrouillage de secours latéral

T Déverrouillage de secours côté couvercle

TU Déverrouillage de secours côté arrière

N Déverrouillage d'urgence

(6)

024 Us: 24 VAC/DC

110/230 Us: 110/230 VAC

(7)

G avec LED (seulement pour Us: 24 VAC/DC)

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kazm1f03

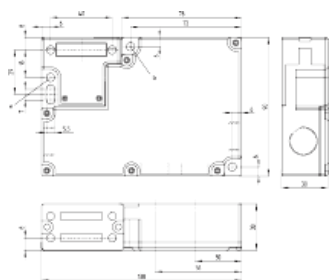
| 36,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158

Pixel - 72 dpi

| 698,5 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752

Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: kazm1g09

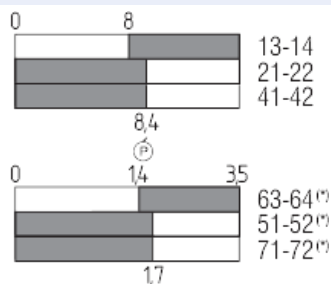
| 137,3 kB | .cdr |

| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845

Pixel - 72 dpi

| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 Pixel
- 72 dpi

Schaltwegdiagramm



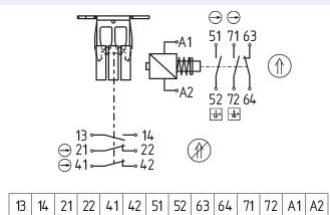
ID: kazm1s07

| 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864

Pixel - 72 dpi

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 Pixel
- 72 dpi

Kontaktbild



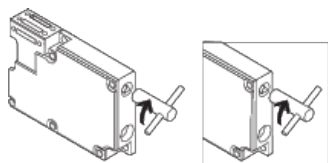
ID: kazm1k30

| 111,7 kB | .jpg | 352.778 x 227.542 mm - 1000 x 645

Pixel - 72 dpi

Funktionsweise

ID: kazm1a41



| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102

Pixel - 72 dpi

| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484

Pixel - 72 dpi

| 48,4 kB | .cdr |

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

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Les illustrations peuvent être différentes de l'original. Vous trouverez d'avantage de caractéristiques techniques dans les manuels d'instructions. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Produit à 25.05.2021 10:01:03