



AZM 170ST-12/02ZK-2197 24VAC/DC

- seitliche Hilfsentriegelung
- Steckeranschluss, drehbar
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- kompakte Bauform
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- hohe Lebensdauer
- hohe Zuhaltkraft

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 170ST-12/02ZK-2197 24VAC/DC
Artikelnummer (Bestellnummer)	101186191
EAN (European Article Number)	4030661333403
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

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	307,5 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	2
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	4

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
------------------------------	------------------------

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zuhaltekraft gemäß EN ISO 14119 F _{zh}	1.000 N
Rastkraft	5 N
Zwangsöffnungsweg	11 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	17 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Einbaustecker M12, 4-polig, A-Codierung Einbaustecker M12, 8-polig, A-Codierung
--------------	--

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	108 mm
Höhe des Sensors	92,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	60 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,8 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	2 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)
Hinweis (Schaltelement)	Wechsler mit Doppelunterbrechung Zb oder 2 Öffner, galvanisch voneinander getrennte Kontaktbrücken
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	1.000 /h

Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie DC-13 24 VDC

Strom, Gebrauchskategorie DC-13 2 A

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie DC-13 24 VDC

Strom, Gebrauchskategorie DC-13 2 A

Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen) verschiebbare Schutzeinrichtung
abnehmbare Schutzeinrichtung
drehbare Schutzeinrichtung

Lieferumfang

Lieferumfang Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Hinweis

Hinweis (Allgemein) individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich

Hinweis (Hilfsentriegelung) rechts
Zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5,
als Zubehör erhältlich
Zusätzliche seitliche Hilfsentriegelung

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
AZM 170(1)-(2)Z(3)K(4)-(5)-(6)-(7)

(1)		
<i>ohne</i>		Schneidklemmtechnik
SK		Schraubanschluss
(2)		
11		1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
02		2 Öffner (NC)
(3)		
<i>ohne</i>		Rastkraft 5 N
R		Rastkraft 30 N
I		Individuelle Codierung
(4)		
<i>ohne</i>		Ruhestromprinzip
A		Arbeitsstromprinzip
(5)		
<i>ohne</i>		Kabelverschraubung
ST		Stecker M12 x 1
ST-2431		Stecker M12 x 1, getrennte Magnet-Überwachung
(6)		
24VAC/DC		Us 24 VAC/DC
110VAC		Us 110 VAC
230VAC		Us 230 VAC
(7)		
<i>ohne</i>		Hilfsentriegelung
2197		seitliche Hilfsentriegelung (Ruhestromprinzip)
1637		Kontaktvergoldung
(1)		
11/11		1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC)
11/02		1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC) / 2 Öffner (NC)

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

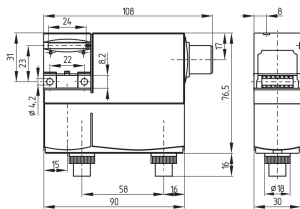


ID: sazm1f52

| 241,1 kB | .jpg | 287.161 x 234.597 mm - 814 x 665 Pixel - 72 dpi

| 28,0 kB | .png | 74.083 x 60.678 mm - 210 x 172 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



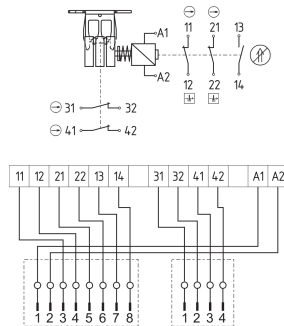
ID: lazm1g21

| 47,6 kB | .cdr |

| 9,8 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 124,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild

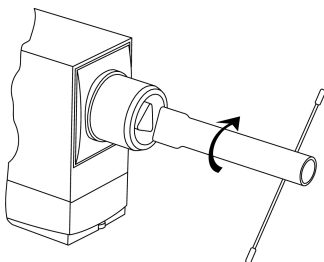


ID: kazm1k74

| 121,2 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 Pixel - 72 dpi

| 176,9 kB | .jpg | 352.425 x 404.989 mm - 999 x 1148 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise

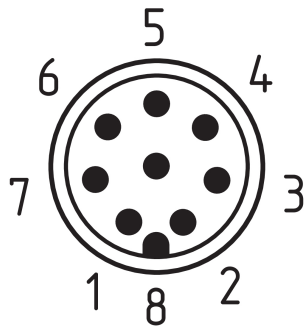


ID: kazm1a71

| 113,1 kB | .jpg | 352.778 x 280.811 mm - 1000 x 796 Pixel - 72 dpi

| 4,6 kB | .png | 74.083 x 58.914 mm - 210 x 167 Pixel - 72 dpi

Polbild

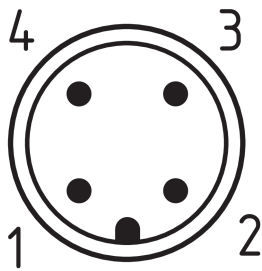


ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 Pixel - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 Pixel -
72 dpi

Polbild



ID: km12-k4c

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

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 Pixel -
72 dpi

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: 27.06.2022, 08:51