



AZ 17-11ZI B5

- Kabelverschraubung M16
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- hohe Lebensdauer
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- kleine Bauform
- Individuelle Codierung
- Codierstufe HOCH gemäß ISO 14119
- hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- 8 Betätigungsebenen
- Schlitzverschluss im Lieferumfang

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ 17-11ZI B5
Artikelnummer (Bestellnummer)	101122853
EAN (European Article Number)	4030661049724
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-02
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002592
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002592

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Codierungsstufe gemäß ISO 14119	hoch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff des Betätigers	Nichtrostender Stahl
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	100 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

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	5 N
Zwangsöffnungsweg	11 mm
Zwangsöffnungskraft je Öffnerkontakt, minimum	17 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schneidklemmtechnik
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,0 mm ² , flexibel

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	30 mm
Höhe des Sensors	85 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+80 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Betriebsspannung, maximum	230 V
Thermischer Dauerstrom	10 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	4 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied

Lieferumfang

Lieferumfang	Betätiger kann nicht nachbestellt werden! Schlitzverschluss zur staubdichten Abdeckung der nicht benutzten Öffnung
Lieferumfang des Montagematerials	Sicherheitsschrauben mit Einwegschlitz

Hinweis

Hinweis (Allgemein)

Die Schneidklemmtechnik ermöglicht das einfache Anschließen von flexiblen Leitungen ohne die Verwendung von Aderendhülsen.
Der Betätiger ist nicht einzeln lieferbar.

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
AZ 17-(1)Z(2)I-(3)-(4)-(5)

(1)

11

1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

02

2 Öffner (NC)

(2)

ohne

Rastkraft 5 N

R

Rastkraft 30 N

(3)

ohne

Kabelverschraubung M16

ST

Stecker M12

(4)

B1

Betätiger B1

B5

Betätiger B5

B6L

Betätiger B6L

B6R

Betätiger B6R

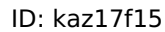
(5)

1637

Kontaktvergoldung

Abbildungen

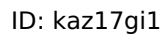
Produktbild (Katalogeinzelfoto)



| 1,5 MB | .jpg | 352.778 x 1102.783 mm - 1000 x 3126 Pixel - 72 dpi

| 120,0 kB | .png | 74.083 x 231.422 mm - 210 x 656 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

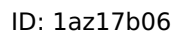


| 47,7 kB | .cdr |

| 5,8 kB | .png | 74.083 x 83.256 mm - 210 x 236 Pixel - 72 dpi

| 170,0 kB | .jpg | 352.778 x 396.522 mm - 1000 x 1124 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger

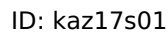


| 36,2 kB | .cdr |

| 3,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 74,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm

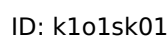


| 19,6 kB | .cdr |

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 Pixel - 72 dpi

| 52,6 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



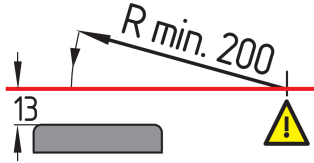
| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 Pixel - 72 dpi

Montagebeispiel



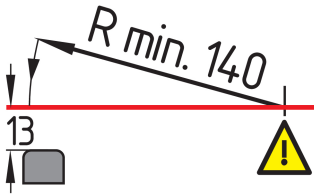
ID: kaz17m02
| 210,2 kB | .cdr |

Radiuszeichnungen



ID: kaz17r03
| 20,6 kB | .cdr |
| 3,4 kB | .png | 74.083 x 38.1 mm - 210 x 108 Pixel - 72 dpi
| 80,8 kB | .jpg | 352.778 x 180.622 mm - 1000 x 512 Pixel - 72 dpi

Radiuszeichnungen



ID: kaz17r04
| 20,6 kB | .cdr |
| 3,7 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128 Pixel - 72 dpi
| 88,2 kB | .jpg | 352.778 x 214.842 mm - 1000 x 609 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: 22.06.2022, 09:09