

Datenblatt - AZ 15 ZVK

Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger / AZ 15



Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

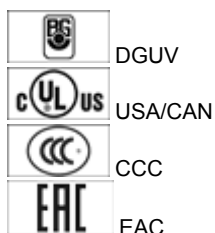
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- hohe Lebensdauer
- 52 mm x 75 mm x 30 mm
- Mehrfach-Codierung
- großer Anschlussraum
- hohe Kontaktsicherheit bei niedrigen Strömen
- Langlöcher zum Einstellen, Rundlöcher zum Fixieren
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- 3 Leitungseinführungen M 16 x 1.5

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZ 15 ZVK
Artikelnummer	101152787
EAN Code	4030661166308
eCl@ss	27-27-26-02

Zulassung


Zulassung



Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner (NC)	2.000.000
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Hinweis	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Allgemeine Daten

Produkt-Name	AZ 15
Vorschriften	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
für Aufzüge geeignet (J/N)	Ja
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	keine
Gewicht	100 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	0,75 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
erhöhte Rastkraft (J/N)	Nein
mit Rückstellkraft (J/N)	Ja
Zwangsöffnungskraft	10 N
Zwangsöffnungsweg	8 mm
Betätigungsgeschwindigkeit	max. 2 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-30 °C
- max. Umgebungstemperatur	+80 °C
Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Anzahl der Hilfskontakte	0 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	1 St.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Thermischer Dauerstrom I_{the}	10 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 4 A
Kurzschlusschutz	6 A gG D-Sicherung

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

Abmessungen

Abmessungen des Sensors

- Breite des Sensors	52 mm
- Höhe des Sensors	75 mm
- Länge des Sensors	30 mm






Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

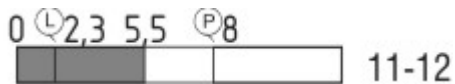
Kontaktbild








Hinweis zum Kontaktbild

-  zwangsöffnender Öffnerkontakt
-  betätigt
-  unbetätigt
-  Schließerkontakt
-  Öffnerkontakt

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

-  Kontakt geschlossen
-  Kontakt geöffnet
-  Einstellbereich
-  Rastpunkt
-  Zwangsöffnungsweg/- winkel

VS Verstellbereich Schließer

VÖ Verstellbereich Öffner

N Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

Bestellindex

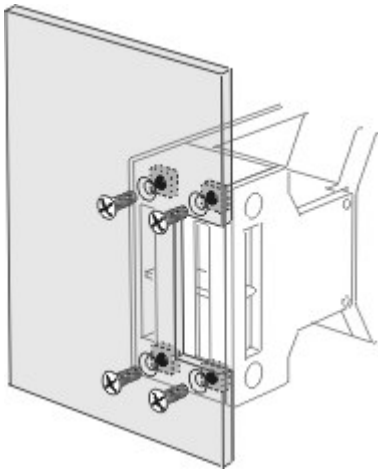
Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: AZ 15 ZVK-1637

....-1637

0,3 µm Kontaktvergoldung

Ausführung mit M5 Vierkantmutter



...-1762

zur Frontmontage des Sicherheitsschalters, z.B. an Blechverkleidungen
nicht nachrüstbar

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 433 kB, 25.05.2010

Code: mrl_az15-16_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 287 kB, 08.07.2016

Code: mrl_az15-16_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 267 kB, 04.03.2016

Code: mrl_az15-16_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 284 kB, 27.04.2016

Code: mrl_az15-16_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 564 kB, 23.08.2016

Code: mrl_az15-16_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 281 kB, 09.03.2016

Code: mrl_az15-16_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 283 kB, 04.03.2016

Code: mrl_az15-16_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 314 kB, 02.07.2018

Code: mrl_az15-16_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 275 kB, 15.04.2016

Code: mrl_az15-16_it

Baumusterprüfbescheinigung (en) 135 kB, 18.11.2014

Code: z_z15p02

Baumusterprüfbescheinigung (de) 138 kB, 18.11.2014

Code: z_z15p01

Baumusterprüfbescheinigung (de) 1 MB, 28.08.2018

Code: z_az1p03

Baumusterprüfbescheinigung (en) 1 MB, 28.08.2018

Code: z_az1p04

CCC Zertifikat (en) 3 MB, 29.08.2017

Code: q_175p02

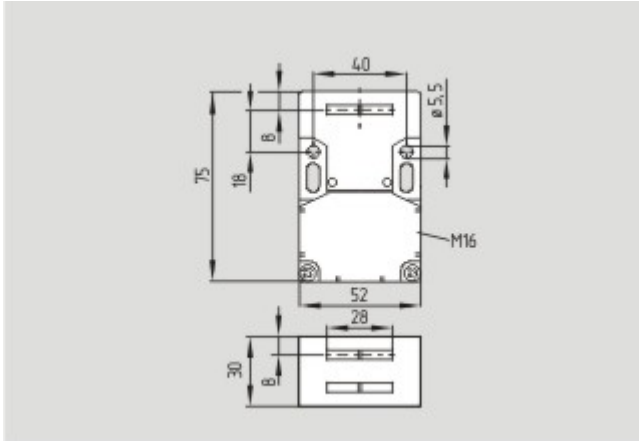
CCC Zertifikat (cn) 3 MB, 18.10.2017

Code: q_175p03

EAC Zertifikat (ru) 844 kB, 05.10.2015

Code: q_6037p17_ru

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 12:09:34h Kasbase 3.3.0.F.64I