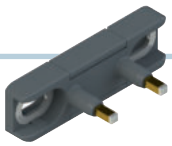
Auswahldiagramm

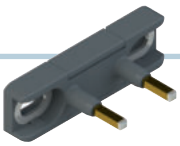
INNENLIEGENDE KONTAKTE



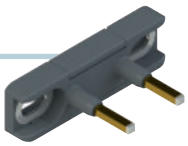
BETÄTIGER



DS KA1A
gerade Befestigung
Länge 18 mm



DS KA2A
gerade Befestigung
Länge 21 mm



DS KA3A
gerade Befestigung
Länge 23 mm



DS KB1A
90° Befestigung
Länge 18 mm



DS KB2A
90° Befestigung
Länge 21 mm

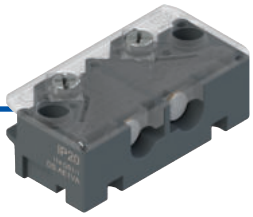


DS KB3A
90° Befestigung
Länge 23 mm

KÖRPERFORM



DS AA1VA
Abmessungen 50 x 25 x 15,5 mm

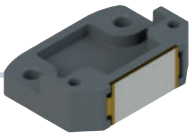


DS AE1VA
Abmessungen 50 x 25 x 18,5 mm

AUSSENLIEGENDE KON-TAKTE



BETÄTIGER



DS KP5A
90° Befestigung
flacher Kontakt

KÖRPERFORM



DS AA5VA
Abmessungen 50 x 25 x 15,5 mm



DS AE5VA
Abmessungen 50 x 25 x 18,5 mm

Produktoptionen

Zubehör separat erhältlich

Typenschlüssel Türkontakte

Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

DS AA1VA

Körperform	
A	Abmessungen 50 x 25 x 15,5 mm Befestigungslochabstand 40 mm Befestigung mit Schrauben M4x10
E	Abmessungen 50 x 25 x 18,5 mm Befestigungslochabstand 40 mm Befestigung mit Schrauben M4x13

Kontaktart	
1	Innenliegende Kontakte
5	Außenliegende Kontakte

Betätiger-Typenschlüssel

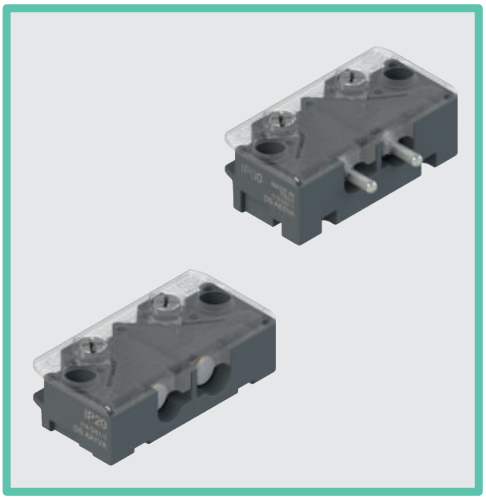
Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

DS KA1A

Körperform	
A	Befestigungslochabstand 29 mm gerade Befestigung
B	Befestigungslochabstand 20 mm 90° Befestigung
P	Befestigungslochabstand 30 mm 90° Befestigung, flacher Kontakt

Kontaktart	
1	Betätiger für innenliegende Kontakte, Länge 18 mm
2	Betätiger für innenliegende Kontakte, Länge 21 mm
3	Betätiger für innenliegende Kontakte, Länge 23 mm
5	Betätiger für außenliegende Kontakte, 12 x 20 mm

Türkontakte mit Zwangsöffnung Serie **DS A**



Haupteigenschaften
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem Technopolymer
- Selbstreinigende Kontakte aus massivem Silber
- Seite mit Verkabelung kann bündig an der Wand installiert werden
- Betätigung von vorn
- Schutzart von IP00 bis IP20
- Deckel oder Kopf transparent

Gütezeichen:

UL-Zulassung:	E131787
CCC-Zulassung:	2021000305000104
EAC-Zulassung:	RU C-IT.УТ03.B.00035/19
TÜV-SÜD-Zulassung	EVOL 722228743

Technische Daten

Beschreibung
Sicherheits-Schalter mit Doppelunterbrechung und Zwangsöffnung. Zur Steuerung automatischer Türen von Aufzügen.

Gehäuse
Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer

Schutzart gemäß EN 60529:	IP00 (Artikel DS A•5VA) IP20 (Artikel DS A•1VA)

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur:	-30°C ... +80°C (Luftfeuchtigkeit ≤ 95%, nicht kondensierend)
Maximale Betriebsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Mech. Lebensdauer:	10 Millionen Schaltspiele (DS A•1VA) 5 Millionen Schaltspiele (DS A•5VA)
Mechanische Verriegelung, nicht kodiert:	Typ 1 gemäß EN ISO 14119
Sicherheits-Parameter B_{10D}:	20.000.000 (DS A•1VA) 10.000.000 (DS A•5VA)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit:	0,5 m/s
Min. Betätigungsgeschwindigkeit:	1 mm/s
Betätigungskraft:	1,2 ... 2,1 N (DS A•1VA) 1,2 ... 1,7 N (DS A•5VA)
Auf Anfrage auch mit reduzierter Betätigungskraft:	0,8 ... 1,3 N (DS A•1VA) 0,8 ... 1,1 N (DS A•5VA)
Anzugsmoment bei der Installation:	siehe Seite 158
Befestigungsschrauben:	M4 selbstschneidend Ausführungen mit längeren Befestigungsschrauben auf Anfrage

Anschlüsse:

Kabelquerschnitt (flexible Kupferlitze):	min. 1 x 0,5 mm² (1 x AWG 20) max. 1 x 2,5 mm² (1 x AWG 14)
Abisolierlänge:	7 mm

Normenkonformität:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60529, EN ISO 14119, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.
Zulassungen:
IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU, RoHS Richtlinie 2011/65/EU.
Normenkonforme Zwangsöffnung der Kontakte:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Elektrische Daten

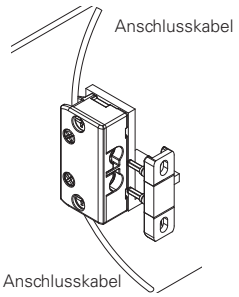
Therm. Nennstrom (I_{th}):	4 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac
Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	6 kV
Kurzschlussschutz:	Sicherung 4 A 500 V Typ gG
Verschmutzungsgrad:	3

Gebrauchskategorien:

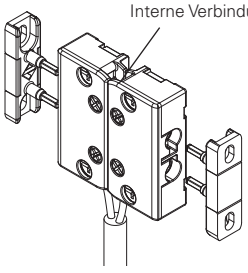
Gemäß EN 60947-5-1 EN 81-20 Abs. 5.11.2.2	Gemäß EN 81-50 Abs. 5.2.2.4	Gemäß EN 81-50 Abs. 5.2.2.2.2
AC15 (50, 60 Hz):	AC (50, 60 Hz):	AC (50, 60 Hz):
U_e (V) 120 250	230 Vac	230 Vac
I_e (A) 3 3	2 A	2 A
DC13:	DC:	DC:
U_e (V) 125 250	200 Vdc	125 Vdc
I_e (A) 0,55 0,27	2 A	0,5 A

Anwendungsbeispiele

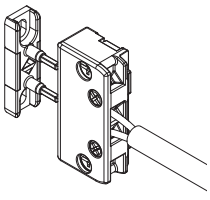
Diese Geräte verfügen über mehrere Kabelabgänge und ermöglichen somit auch eine Installation bei beengten Platzverhältnissen:



Einbau Türkontakt bündig zur Wand



Einbau von Türkontakten nebeneinander
Der Stromkreis wird nur geschlossen, wenn beide Betätiger eingeführt sind


Kabelabgang nach hinten

Eigenschaften gemäß UL

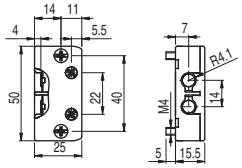
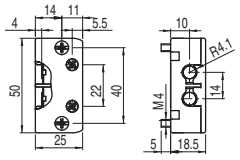
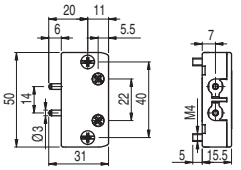
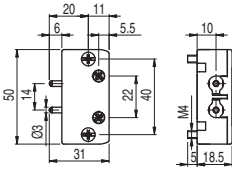
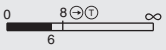
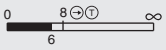
Electrical Ratings: Q300 (69 VA, 125-250 V dc) 120-240 V ac, 3 A pilot duty, 5 A thermal current.

Use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Maßzeichnungen

Verpackungseinheit **10 St.**

	Türkontakte mit innenliegenden Kontakten		Türkontakte mit außenliegenden Kontakten	
	Schalter ohne Betätiger	Schalter ohne Betätiger	Schalter ohne Betätiger	Schalter ohne Betätiger
				
Schleichkontakt	DS AA1VA ⊖ 1NC	DS AE1VA ⊖ 1NC	DS AA5VA ⊖ 1NC	DS AE5VA ⊖ 1NC
Max. Betätigungsweg	8 mm	8 mm	6 mm	6 mm
Schaltwegdiagramm				

Legende

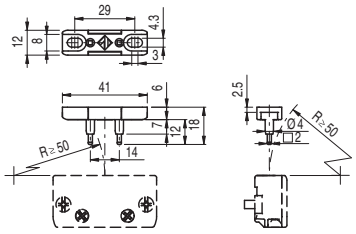
Geschlossener Kontakt | Offener Kontakt | ⊖ Zwangsöffnungsweg | □ Mindestens 2 mm Öffnungsweg zwischen den Kontakten, gemäß UNI EN 81-20

Betätiger für Türkontakte mit Innenkontakten

Verpackungseinheit **10 St.**

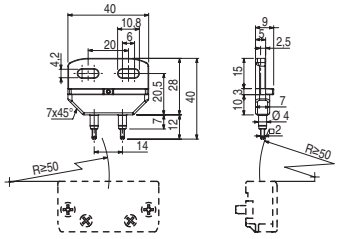
Artikel	Beschreibung
DS KA1A	Gerader Betätiger





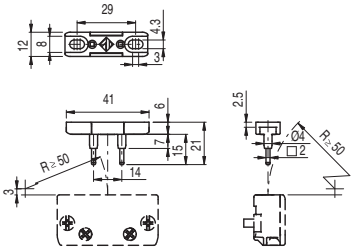
Artikel	Beschreibung
DS KB1A	Abgewinkelter Betätiger





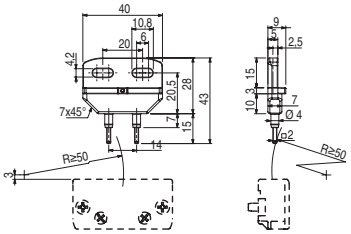
Artikel	Beschreibung
DS KA2A	Gerader Betätiger (*)





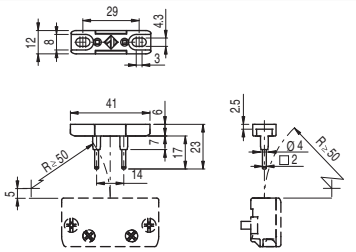
Artikel	Beschreibung
DS KB2A	Abgewinkelter Betätiger (*)





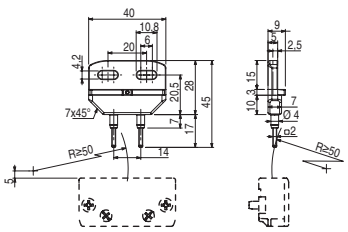
Artikel	Beschreibung
DS KA3A	Gerader Betätiger (*)





Artikel	Beschreibung
DS KB3A	Abgewinkelter Betätiger (*)





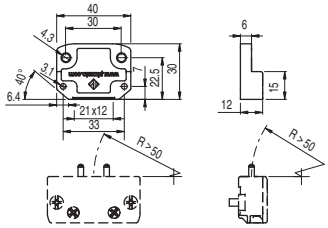
(*) **ACHTUNG:** Beim Einführen des Betätigers den maximalen Betätigungsweg nicht überschreiten.

Betätiger für Türkontakte mit außenliegenden Kontakten

Verpackungseinheit **10 St.**

Artikel	Beschreibung
DS KP5A	Flacher Betätiger



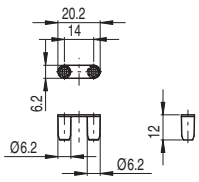


Zentriervorrichtung

Verpackungseinheit **100 St.**

Artikel	Beschreibung
VD CE1A20	Zentriervorrichtung





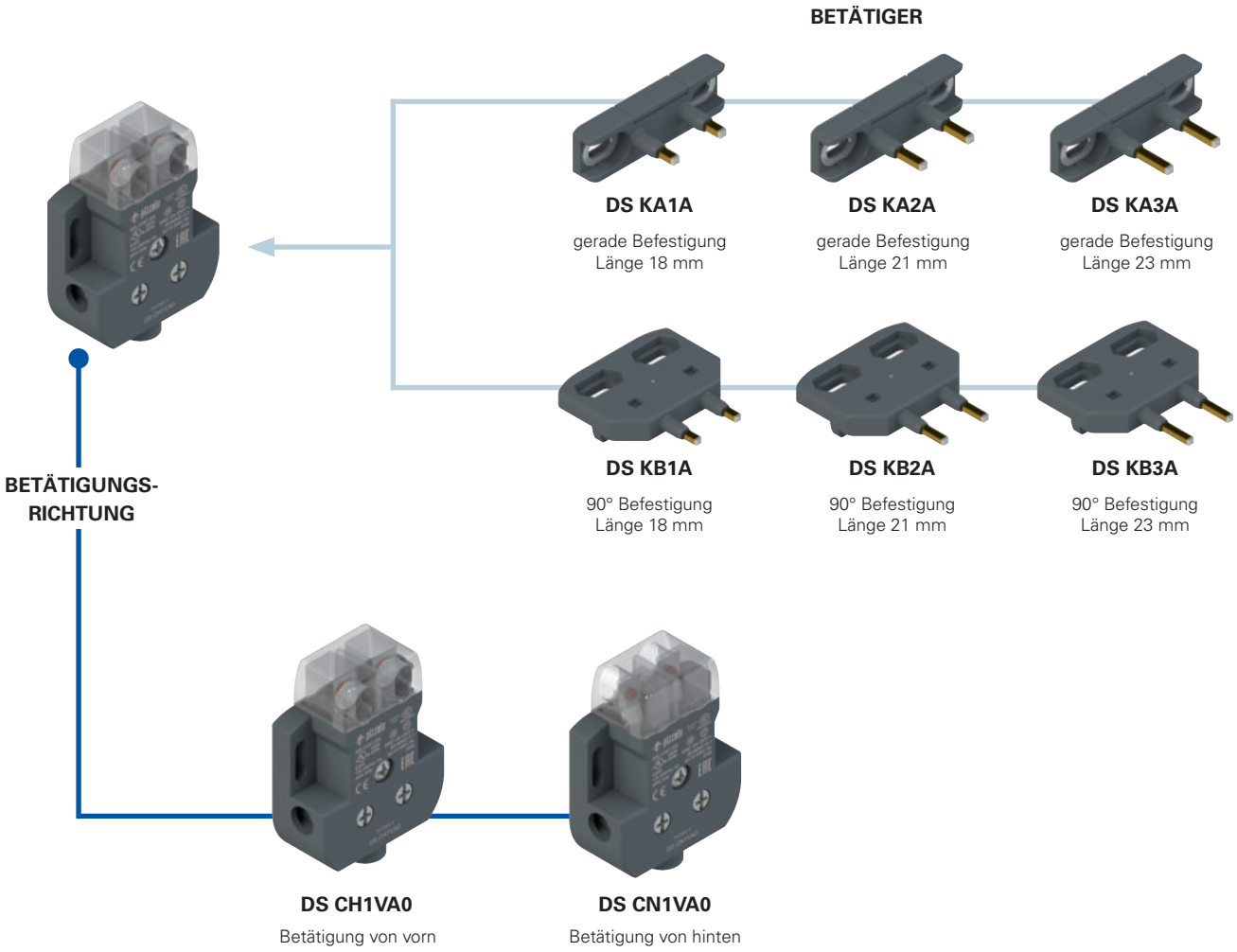
Zentriervorrichtung für Betätiger DS KA•• und DS KB••. Erleichtert die Zentrierung des Betätigers bei Schaltern DS A•1VA während der Montage.

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 149

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**

Auswahldiagramm



Produktoptionen

Zubehör separat erhältlich

Typenschlüssel Schalter

Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

DS CH1VA0

Betätigungsrichtung	
H	Betätigung von vorn Abmessungen 60 x 44 x 19 mm
N	Betätigung von hinten Abmessungen 60 x 44 x 19 mm

Betätiger-Typenschlüssel

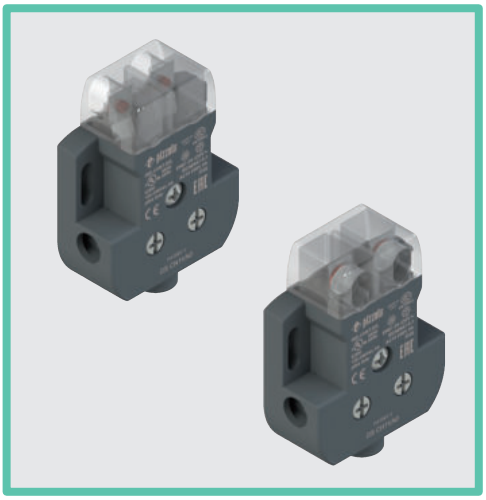
Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

DS KA1A

Körperform	
A	Befestigungslochabstand 29 mm gerade Befestigung
B	Befestigungslochabstand 20 mm 90° Befestigung

Kontaktart	
1	Betätiger für innenliegende Kontakte, Länge 18 mm
2	Betätiger für innenliegende Kontakte, Länge 21 mm
3	Betätiger für innenliegende Kontakte, Länge 23 mm

Türkontakte mit Zwangsöffnung Serie **DS C**



Haupteigenschaften

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem Technopolymer
- Selbstreinigende Kontakte aus massivem Silber
- 3 Verdrahtungsmöglichkeiten
- Schutzart IP20
- Kopf transparent und ausrichtbar

Gütezeichen:

UL-Zulassung:	E131787
CCC-Zulassung:	2021000305000104
EAC-Zulassung:	RU C-IT.УТ03.B.00035/19
TÜV-SÜD-Zulassung	EVOL 722228743

Technische Daten

Beschreibung
Sicherheits-Schalter mit Doppelunterbrechung und Zwangsöffnung. Zur Steuerung automatischer Türen von Aufzügen.

Gehäuse
Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer

Schutzart gemäß EN 60529:	IP20

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur:	-30°C ... +80°C (Luftfeuchtigkeit ≤ 95%, nicht kondensierend)
Maximale Betriebsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Mech. Lebensdauer:	20 Millionen Schaltspiele
Mechanische Verriegelung, nicht kodiert:	Typ 1 gemäß EN ISO 14119
Sicherheits-Parameter B_{10D}:	40.000.000 für NC-Kontakte
Max. Betätigungsgeschwindigkeit:	0,5 m/s
Min. Betätigungsgeschwindigkeit:	1 mm/s
Maximale Betätigungskraft:	1,5 N
Anzugsmoment bei der Installation:	siehe Seite 158

Anschlüsse:

Kabelquerschnitt (flexible Kupferlitze):	min. 1 x 0,5 mm² (1 x AWG 20) max. 1 x 2,5 mm² (1 x AWG 14)
Abisolierlänge:	7 mm

Normenkonformität:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60529, EN ISO 14119, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.

Zulassungen:
IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU, RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

Normenkonforme Zwangsöffnung der Kontakte:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

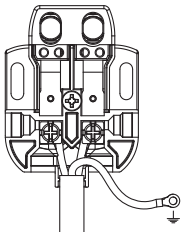
Elektrische Daten

Therm. Nennstrom (I_{th}):	6 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac
Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	6 kV
Kurzschlussschutz:	Sicherung 6 A 500 V Typ gG
Verschmutzungsgrad:	3

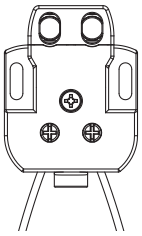
Gebrauchskategorien:

Gemäß EN 60947-5-1 EN 81-20 Abs. 5.11.2.2			Gemäß EN 81-50 Abs. 5.2.2.4	Gemäß EN 81-50 Abs. 5.2.2.2.2	Ratings: Gemäß UL508
AC15 (50, 60 Hz):			AC (50, 60 Hz):	AC (50, 60 Hz):	AC (50, 60 Hz):
U_e (V)	120	250	230 Vac	230 Vac	C300
I_e (A)	3	3	2 A	2 A	
DC13:			DC:	DC:	DC:
U_e (V)	125	250	200 Vdc	125 Vdc	Q300
I_e (A)	0,8	0,45	2 A	1 A	

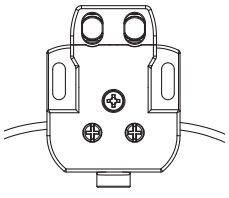
Drei Verdrahtungsmöglichkeiten



Standardverdrahtung
Mit zweipoligem Kabel durch die zentrale Bohrung an der Gehäuseunterseite. Der Einsatz dreipoliger Kabel ist möglich. Der Erdleiter kann zur Erdung anderer Metallteile durch eine seitliche Bohrung nach außen geführt werden.

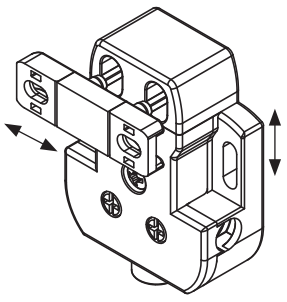


Schnelle Verdrahtung von unten
Mit zwei einpoligen Kabeln durch zwei Bohrungen an der Gehäuseunterseite. Während dieses Vorgangs muss die Kontaktabdeckung nicht geöffnet werden.



Schnelle Verdrahtung von der Seite
Mit zwei einpoligen Kabeln durch zwei Bohrungen seitlich am Gehäuse. Während dieses Vorgangs muss die Kontaktabdeckung nicht geöffnet werden.

Transparenter Kopf und Langlöcher

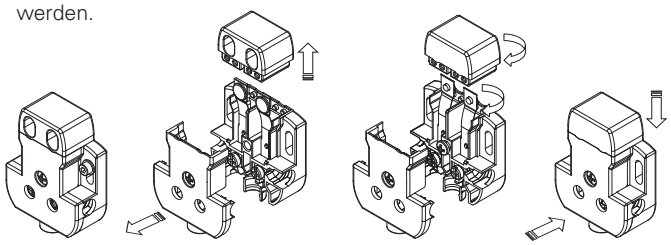


Kopf an allen Seiten transparent, ermöglicht Einstellung und Zentrierung des Betätigers in Bezug auf die Kontakte.

Die Langlöcher im Betätiger und im Gehäuse der Kontakte ermöglichen eine korrekte Ausrichtung beider Geräte.

Ausrichtung des Kopfs verstellbar

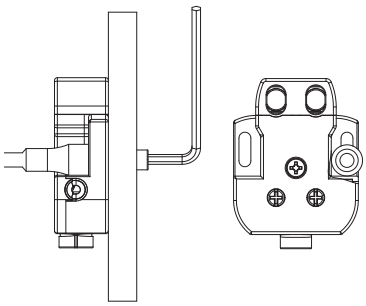
Das Drehen des Kopfes und der Kontaktfedern um 180° macht aus einem Türkontakt mit Betätigung von vorn einen Türkontakt mit Betätigung von hinten. Dazu müssen einfach nur drei Schrauben gelöst werden.



Befestigung des Gehäuses von hinten

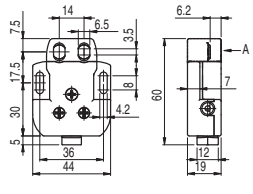
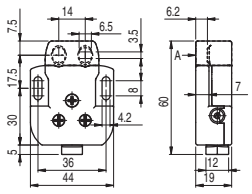
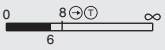
Die spezielle Form des Gehäuses ermöglicht die Befestigung von hinten.

In der Nähe der Befestigungslöcher kann man einen Steckschlüssel ansetzen, um die Mutter während des Befestigungsvorgangs zu sichern.



Maßzeichnungen

Verpackungseinheit **10 St.**

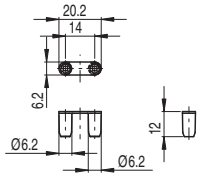
	Betätigung von vorn	Betätigung von hinten
	Schalter ohne Betätiger	Schalter ohne Betätiger
	A= Einführrichtung des Betätigers	A= Einführrichtung des Betätigers
		
Schleichkontakt	DS CH1VA0 ⊕ 1NC	DS CN1VA0 ⊕ 1NC
Max. Betätigungsweg	6 mm	6 mm
Schaltwegdiagramm		

Zentriervorrichtung

Verpackungseinheit **100 St.**

Artikel	Beschreibung
VD CE1A20	Zentriervorrichtung





Zentriervorrichtung für Betätiger DS KA•• und DS KB••.
Erleichtert die Zentrierung des Betätigers bei Schaltern DS C•1VA während der Montage.

Legende

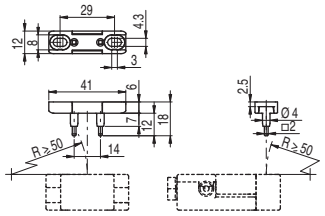
Geschlossener Kontakt | Offener Kontakt | ⊕ Zwangsöffnungsweg | □ Mindestens 2 mm Öffnungsweg zwischen den Kontakten, gemäß UNI EN 81-20

Betätiger

Verpackungseinheit **10 St.**

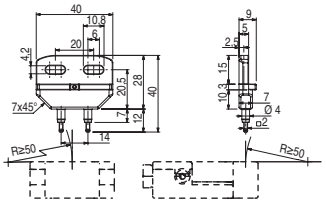
Artikel	Beschreibung
DS KA1A	Gerader Betätiger





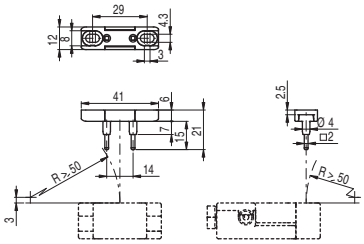
Artikel	Beschreibung
DS KB1A	Abgewinkelter Betätiger





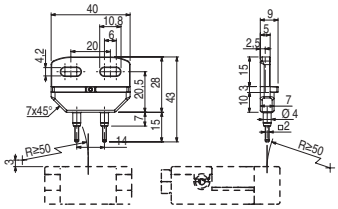
Artikel	Beschreibung
DS KA2A	Gerader Betätiger (*)





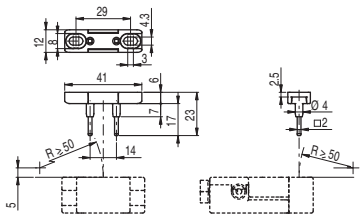
Artikel	Beschreibung
DS KB2A	Abgewinkelter Betätiger (*)





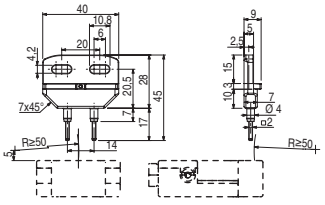
Artikel	Beschreibung
DS KA3A	Gerader Betätiger (*)





Artikel	Beschreibung
DS KB3A	Abgewinkelter Betätiger (*)





(*) **ACHTUNG:** Beim Einführen des Betätigers den maximalen Betätigungsweg nicht überschreiten.

Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 149

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**

Geschützte Türkontakte mit Zwangsöffnung



Haupteigenschaften
- Reduzierte Betätigungskraft
- Gehäuse aus Technopolymer, eine oder zwei Kabeleinführungen
- Deckel mit Scharnier, der mit einer einzigen, unverlierbaren Schraube befestigt ist
- Metallplättchen an den Befestigungslöchern des Gehäuses
- Schutzart IP67 und IP69K
- Möglichkeit der Befestigung des Betätigers in 2 Positionen senkrecht zueinander

Gütezeichen:

IMQ-Zulassung:	EG610
UL-Zulassung:	E131787
CCC-Zulassung:	2021000305000101
EAC-Zulassung:	RU C-IT.УТ03.B.00035/19

Technische Daten

Beschreibung
Sicherheits-Schalter mit Doppelunterbrechung und Zwangsöffnung. Zur Steuerung automatischer Türen von Aufzügen.

Gehäuse
Gehäuse aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer mit Doppelisolierung: ⧈

Serie FR: eine Kabeleinführung mit Gewinde:	M20x1,5 (M16x1,5 auf Anfrage)
Serie FX mit zwei Kabeleinführungen mit Gewinde, Vorprägung:	M20x1,5 (M16x1,5 auf Anfrage)
Schutzart:	IP67 gemäß EN 60529 mit Kabelverschraubung mit größerer oder gleicher Schutzart IP69K gemäß ISO 20653 mit Kabelverschraubung mit größerer oder gleicher Schutzart

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur: Ausführung für Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -40°C … +80°C auf Anfrage	-25°C … +80°C
Maximale Betriebsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Mech. Lebensdauer:	10 Millionen Schaltspiele
Mechanische Verriegelung, nicht kodiert:	Typ 1 gemäß EN ISO 14119
Sicherheits-Parameter B_{10D}:	20.000.000 für NC-Kontakte
Max. Betätigungsgeschwindigkeit:	0,5 m/s
Min. Betätigungsgeschwindigkeit:	1 mm/s
Einbaulage:	beliebig
Anzugsmoment bei der Installation:	siehe Seite 155
Aderquerschnitte und Abisolierlängen:	siehe Seite 169

Normenkonformität:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 50047, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.
Zulassungen:
IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU, RoHS Richtlinie 2011/65/EU.
Normenkonforme Zwangsöffnung der Kontakte:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Installation mit Personenschutzfunktion:
Nur Schalter verwenden, die neben der Artikelnummer mit dem Symbol ⊖ gekennzeichnet sind. Der Sicherheits-Kreis wird immer an die **NC-Kontakte** angeschlossen (Öffnerkontakte: 11-12, 21-22 oder 31-32) wie von der **Norm EN 81-20 Abs. 5.11.2.2.1** vorgesehen. Den Schalter **mindestens bis zum Zwangsöffnungsweg betätigen**, siehe Schaltwegdiagramme. Den Schalter **mindestens mit der Zwangsöffnungskraft betätigen**, die in Klammern neben der Betätigungskraft unter jedem Artikel angegeben ist.

⚠ Soweit in diesem Kapitel nicht explizit aufgeführt, finden Sie Hinweise zur korrekten Installation und Anwendung aller Artikel auf den Seiten 153 bis 162.

Elektrische Daten

Therm. Nennstrom (I_{th}):	10 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac 600 Vdc
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	6 kV
Bedingter Kurzschlussstrom:	1000 A gemäß EN 60947-5-1
Kurzschlussschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ aM
Verschmutzungsgrad:	3

Gebrauchskategorie

Wechselstrom: AC15 (50 … 60 Hz)

U_e (V)	250	400	500
I_e (A)	6	4	1

Gleichstrom: DC13

U_e (V)	24	125	250
I_e (A)	3	0,55	0,3

Eigenschaften gemäß IMQ

Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 Vac
Thermischer Nennstrom im Freien (I_{th}):	10 A
Kurzschlussschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ aM
Bemessungsstoßspannung (U_{imp}):	6 kV
Schutzart des Gehäuses:	IP67
Anschluss MV (Schraubklemmen)	
Verschmutzungsgrad:	3
Gebrauchskategorie:	AC15
Betriebsspannung (U_e):	400 Vac (50 Hz)
Betriebsstrom (I_e):	3 A

Bauformen des Kontaktelements: Y, Y+Y
Zwangsöffnung der Kontakte für Kontakteinheiten 38, 39
Normenkonformität: EN 60947-1, EN 60947-5-1, wesentliche Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

Eigenschaften gemäß UL

Electrical Ratings:	Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc) A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
Environmental Ratings:	FR: Types 1, 4X FX: Types 1, 4X, 12, 13

For all contact blocks use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

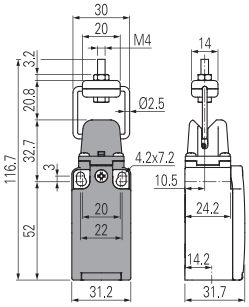
The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

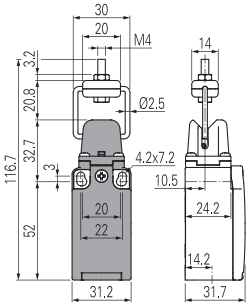
Eine Liste der zugelassenen Produkte erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.

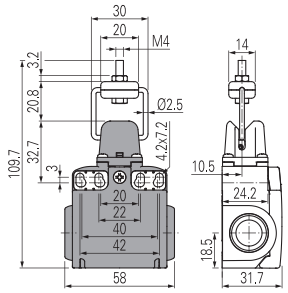
Maßzeichnungen

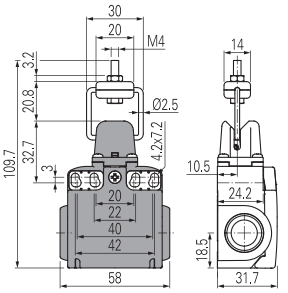
Kontaktart:

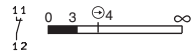
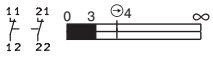
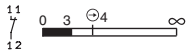
L = Schleichkontakt







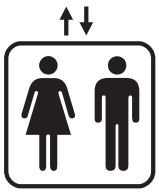


Kontakteinheit					
38	L	FR 38B1-D30M2 ⊖ 1NC	/	FX 38B1-D30M2 ⊖ 1NC	/
39	L	/	FR 39B1-D30M2 ⊖ 2NC	/	FX 39B1-D30M2 ⊖ 2NC
Betätigungskraft		3 N (25 N ⊖)	4,2 N (25 N ⊖)	3 N (25 N ⊖)	4,2 N (25 N ⊖)
Schaltwegdiagramme					

Legende

Geschlossener Kontakt | Offener Kontakt | ⊖ Zwangsöffnungsweg

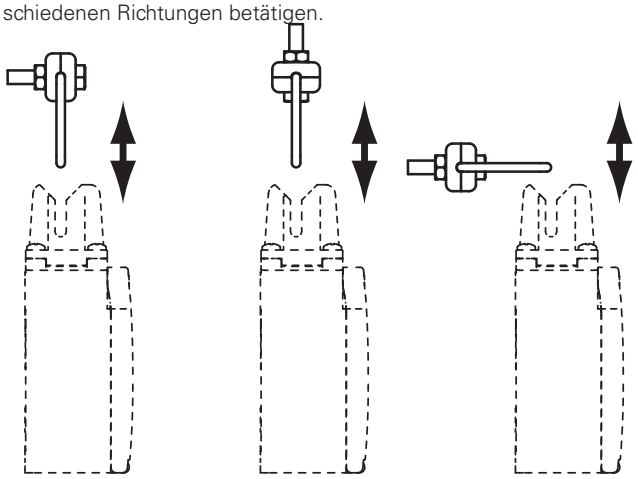
Konform mit EN 81-20 und EN 81-50



- Sicherheits-Kontakte gemäß EN 60947-5-1, Anhang K.
- Schutzart höher als IP4x.
- Mechanische Lebensdauer > 10^6 Zyklen.

Verstellbarer Betätiger

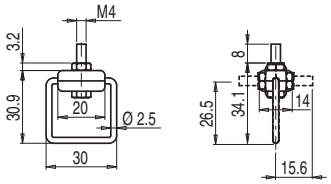
Der Betätiger kann in zwei senkrecht zueinander liegenden Positionen angebracht werden. Es ist auch möglich, den Schalter aus verschiedenen Richtungen betätigen.



Separater Betätiger

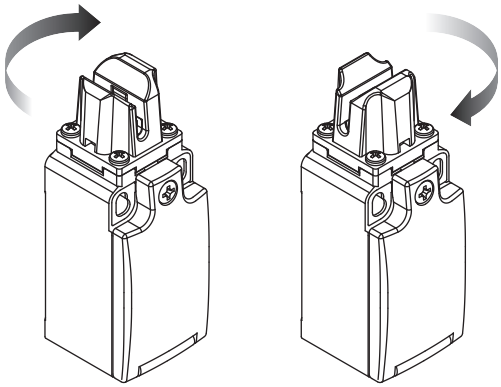
Artikel	Beschreibung
VF KEYD30	Verstellbarer Betätiger





Ausrichtung des Kopfs verstellbar

Bei allen Schaltern ist der Kopf in 90° Schritten einstellbar.



Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 149

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**