



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	DSTI, DSTO
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber (zwangsöffnend), Schnellsteckanschluss
Approbationen:	CCC, cCSAus, CE, KEMA KEUR, TÜV_Süd
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	5 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schnellsteckanschluss / 0,75 ... 2,5 mm ²
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 55°C, mit/ohne Beleuchtung
Mech. Lebensdauer:	200.000
El. Lebensdauer (Nennlast):	100.000 bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	5 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	24 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

Gebrauchskategorie:	Wechselstrom	Gleichstrom
Bemessungsisolationsspannung U _i :	AC15 A600	DC13 Q300
Bemessungsbetriebsspannung U _e :	600 V	400 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e :	240 V / 380 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Schaltvermögen:	3 A / 1,9 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Therm. Dauerstrom:	10I _e	1,1I _e
	16 A	

Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1)

Bemessungsspannung U _e :	250 V~ / 400 V~
Bemessungsstrom I _e :	16(10) A / 10(5) A

Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	BA9s
Lampenspannung max.:	250 V
Lampenleistung max.:	2 W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

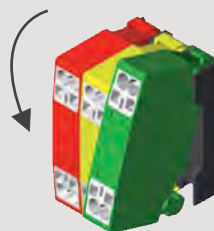
Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Schaltspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm

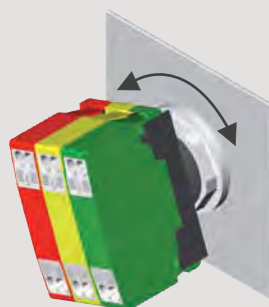
Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer;
Minimale Betriebstemperatur im Zusammenhang mit KRJ...-Betätigern: -40°C ...

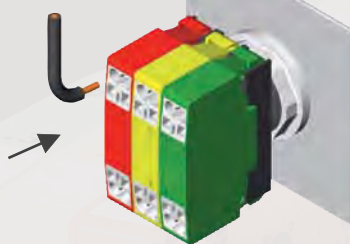
1.



2.



3.



4.

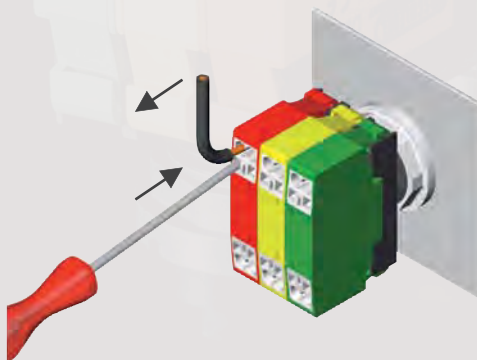
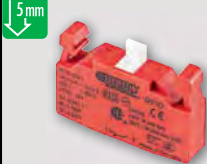


Abbildung	Beschreibung	Type
 5 mm 0 1 2 3 4 5 3/4 1 2 3 4	Tastkontaktgeber 1S Schnellsteckanschluss / 0,75 ... 2,5 mm² passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi	DSTI
 5 mm 0 1 2 3 4 5 1/2 1 2	Tastkontaktgeber 1Ö Schnellsteckanschluss / 0,75 ... 2,5 mm² passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi	DSTO
 5 mm X1 X2	Lampenfassung Schnellsteckanschluss / 0,75 ... 2,5 mm² max. 250V 2W Lampenfassung BA9s passende Betätiger/Leuchtvorsätze Farbe gelb	DSL9
 5 mm -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 1/2 1 2	selbstüberwachender, einteiliger Not-Aus-Tastkontaktgeber 1Ö (+ 1S) Schnellsteckanschluss / 0,75 ... 2,5 mm² Der Sicherheitskontakt überwacht ständig die ordnungsgemäße Verbindung zwischen Not-Aus-Taste und Kontaktelement. Wenn durch eine nachlässige Montage oder eine mechanische Beschädigung die Not-Aus-Taste von dem Kontaktelement getrennt wird, unterbricht der Sicherheitskontakt sofort und die Maschine wird stillgesetzt. Kontaktwerkstoff AgNi	DSTOSDE
	Modul-Anschluss-Element Schnellsteckanschluss / 0,75 ... 2,5 mm² zum Anschluss der beleuchteten Not-Aus-Betätiger über einen Schnellsteckanschluss. Der DSAL wird am Modulhalter DMR aufgerastet. 12-30V, AC/DC, max. 44mA Farbe weiß	DSAL
	Modul-Halter für 3 Elemente mit Bajonett zur Verbindung mit Betätigern	DMR
	Leuchtdiode BA9s ultrahell mit eingebautem Brückengleichrichter für 24V AC/DC, 15mA Farbe weiß	LD9-24UW

Über uns

Befehlsgeräte

→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



Leuchtdiode BA9s megahell

mit eingebautem Brückengleichrichter für
24V .. 28V AC/DC, 15,5mA (typ. 24V)

Farbe weiß

LD9-24MW



Leuchtdiode BA9s ultrahell

mit eingebautem Einweggleichrichter für
230V AC, 3mA

Farbe weiß

LD9-230UW



Leuchtdiode BA9s blinkend

für 24V

Farbe grün

LB9-24G

rot

LB9-24R

gelb

LB9-24Y





Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	DT...
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber, mit Cage-Clamp-Anschlussstechnik
Approbationen:	CCC, cCSAus, ENEC10, VDE, CE, GL, KEMA KEUR, TÜV_Süd
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Cage-Clamp 0,08-2,5 mm ²
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 70°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 55°C, mit/ohne Beleuchtung
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	50000
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

Gebrauchskategorie:	Wechselstrom	Gleichstrom
Bemessungsisolationsspannung U_i :	AC15 A600	DC13 Q300
Bemessungsbetriebsspannung U_e :	600 V	400 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	240 V / 380 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Schaltvermögen:	3 A / 1,9 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Therm. Dauerstrom:	10Ie	1,1Ie
	16 A	

Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

Bemessungsspannung U_e :	250 V~ / 400 V~
Bemessungsstrom I_e :	16(10) A / 10(5) A

Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	BA9s
Lampenspannung max.:	250 V
Lampenleistung max.:	2 W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Schaltspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm

Umwelt-/Klimaprüfungen

Vibrationsbeständigkeit:	50m/s ² bei 5-150Hz nach DIN IEC 68 2-6
Schockfestigkeit:	30m/s ² bei 50ms nach DIN IEC 68 2-27
Konstantklimafestigkeit:	IEC 600-68-2-3 und 2-30

Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer; ÖN=Öffner nacheilend; SV=Schließer voreilend

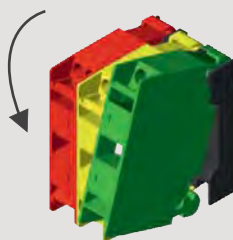
- Bei Kombinationen der Kontaktgeber DT... mit Schlüssel- Wahl- und Kipptasten, den Typenzusatz ..._497 an die Typenbezeichnung des Betätigers anhängen!

- Minimale Betriebstemperatur im Zusammenhang mit KRJ...-Betätigern: -40°C ...

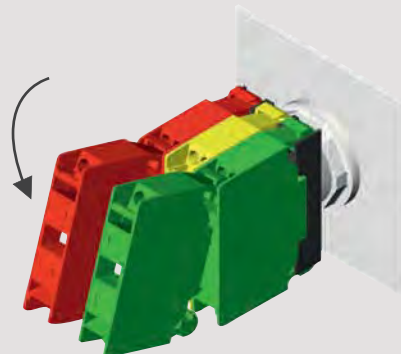
- Die Verwendung von Aderendhülsen ist prinzipiell möglich, aber nicht notwendig

Montageanweisung

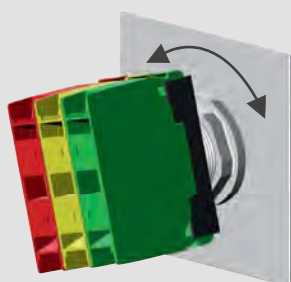
1.



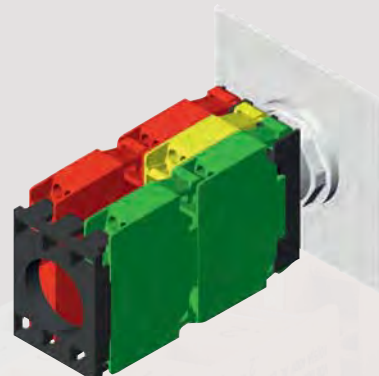
5.



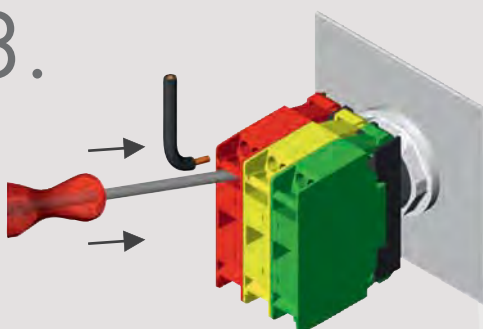
2.



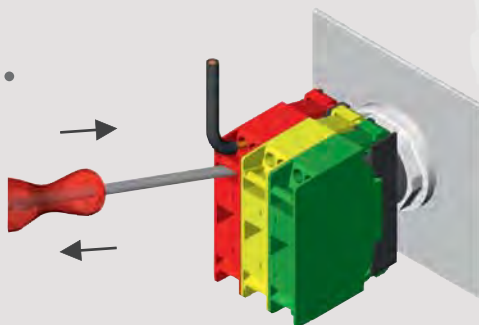
6.



3.



4.



Über uns

Befähigte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

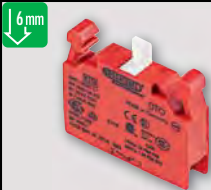
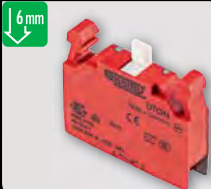
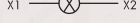
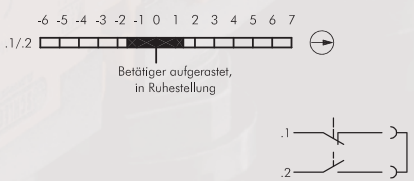
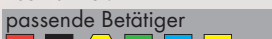
Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung	Beschreibung	Type
 	Tastkontaktgeber 10 Cage-Clamp 0,08-2,5 mm ² passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	DTO
 	Tastkontaktgeber 10N Cage-Clamp 0,08-2,5 mm ² passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	DTON
 	Tastkontaktgeber 1S Cage-Clamp 0,08-2,5 mm ² passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	DTI
 	Tastkontaktgeber 1SV Cage-Clamp 0,08-2,5 mm ² passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	DTIV
 	Lampenfassung Lampenfassung Cage-Clamp 0.08-2.5mm ² max. 250V 2W Lampenfassung BA9s passende Betätiger/Leuchtvorsätze  Farbe gelb	DL
 	selbstüberwachender Not-Aus-Tastkontaktgeber* 10 (+ 1S) Cage-Clamp 0,08-2,5 mm ² *) 1 Öffner, 1 Schließer und 1 Störfallschaltkreis, bestehend aus 1 Öffner für Not-Aus in Reihe geschaltet mit 1 Schließer, der im Betriebszustand immer geschlossen ist und nur bei Trennung von Betätiger und Kontaktgeber automatisch öffnet. passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi	DMTOSFA
	Leerelement zum Füllen der nicht besetzten Positionen bei mehreren Ebenen Farbe grau	DB

Über uns

Befehlsgeräte

→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



Modul-Halter für 3 Elemente
mit Bajonett zur Verbindung mit Betätigern

DMR



Abschlussstück
für Elemente ab 2. Ebene

DMA



Leuchtdiode BA9s ultrahell
mit eingebautem Brückengleichrichter für
24V AC/DC, 15mA
Farbe weiß

LD9-24UW



Leuchtdiode BA9s megahell
mit eingebautem Brückengleichrichter für
24V .. 28V AC/DC, 15,5mA (typ. 24V)
Farbe weiß

LD9-24MW



Leuchtdiode BA9s ultrahell
mit eingebautem Einweggleichrichter für
230V AC, 3mA
Farbe weiß

LD9-230UW



Leuchtdiode BA9s blinkend
für 24V
Farbe grün
rot
gelb

LB9-24G
LB9-24R
LB9-24Y



Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex