



Frontabmessung: \varnothing 28 mm
Einbauöffnung: \varnothing 22,3 mm
Frontrahmenhöhe: 2 mm
Hub: 2,3 mm



SHORTTRON® connect



Produktkonfigurator



SHORTRON® connect - klein, schnell, leistungsstark

→ Einfachheit

Schnelle und bequeme Montage durch M12-Steckverbindung.



→ Wirtschaftlichkeit

Kein Gehäuse nötig, geringerer Verkabelungsaufwand, zeitsparende Montage, auch ohne Fachpersonal möglich.



→ Sicherheit

Hohe Schutzklasse IP65/IP67 vorne und hinten. Verdreh-/Verpolungsschutz durch M12-Steckverbindung.



→ Flexibilität

Es stehen Drucktaster, Wahl- und Schlüsselschalter, Meldeleuchte und Not-Halt mit verschiedenen Kontaktartkombinationen zur Verfügung. Die austauschbaren Bezeichnungsschilder der Drucktaster können ein- oder mehrfarbig bedruckt werden.



→ Kompaktheit

Geringer Platzbedarf durch eine kompakte Bauweise mit geringer Einbautiefe.



→ Harmonie

Farbgestaltung der Befehlsgeräte mit schwarzem, silbernem oder Edelstahl-Frontring. Angenehme Ausleuchtung der beleuchteten Varianten.



→ Funktionalität

Hohe mechanische und elektrische Lebensdauer, angenehmes und spürbares Schaltverhalten.



Übersicht Baureihe SHORTRON® connect



- 01 Drucktaster
- 02 Not-Halt-Taster
- 03 Wahl-taster
- 04 Schlüsseltaster
- 05 Meldeleuchten
- 06 Montagewinkel

- Seite 184
- Seite 188
- Seite 189
- Seite 193
- Seite 196
- Seite 198

Hülsefarbe (silberfarben, schwarz, Edelstahl glänzend)



Schutzbart



Betätigungshub



taktil



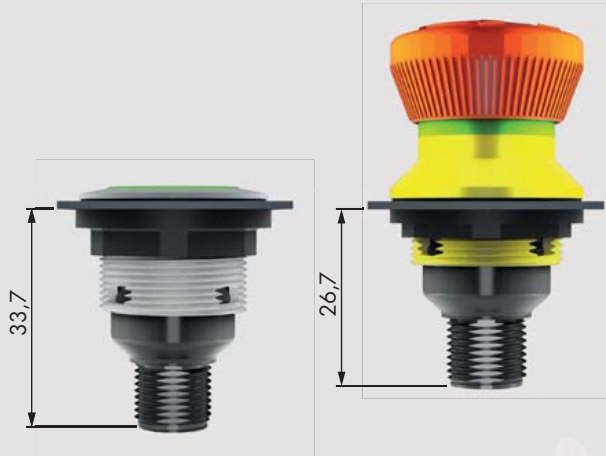
beleuchtbar



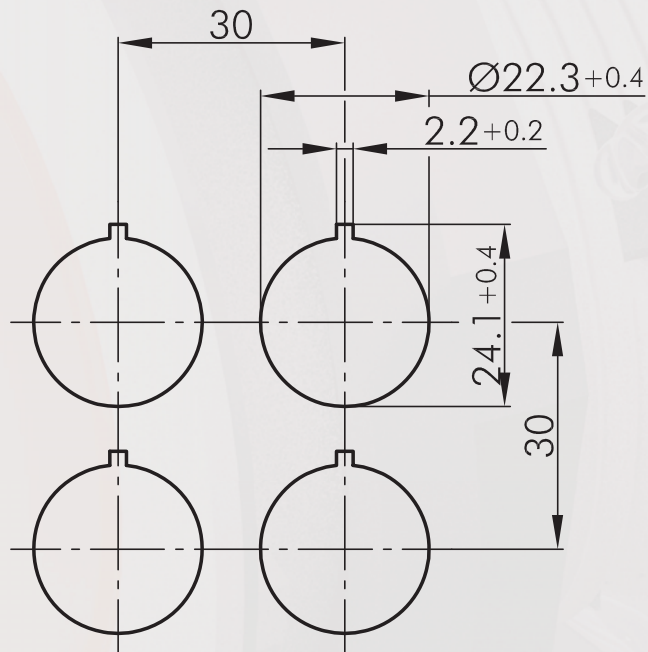
beschriftbar



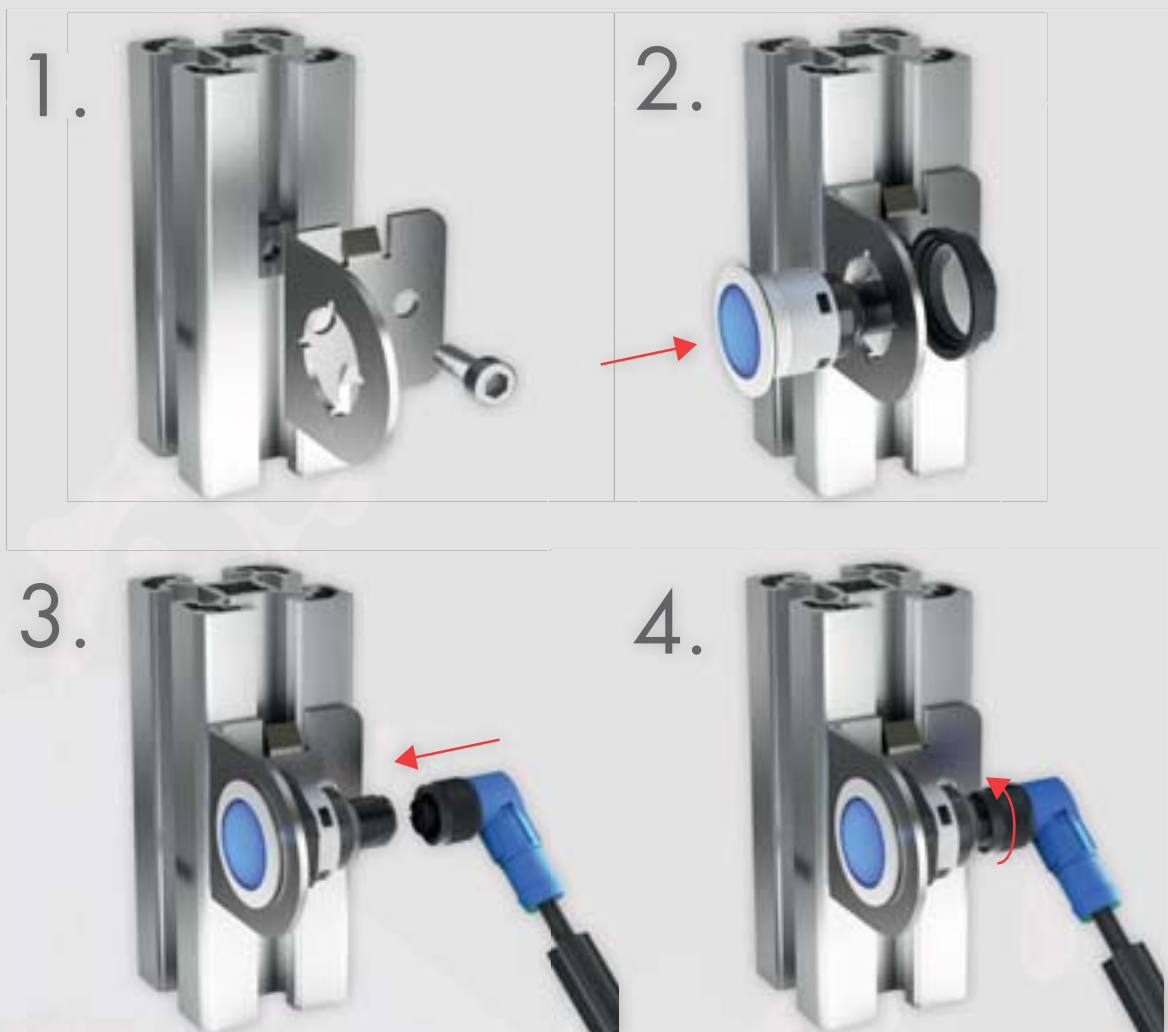
Einbautiefenmaße



Maße Einbauöffnung



Montage- und Serviceanweisung



Ø 22,3 mm

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	S(VA)(SW)(T)(N)(TLR(L))(f)(WA)(WB)(WC)(L)(SSA...)(I)(OI)(II)_Cyxx
Beschreibung:	Kurzhubtasten mit integriertem M12-Stecker
Approbationen:	CE
Schalterart:	2S / 1Ö + 1S / 1Ö + L / 1S + L / 1 S / L
Schutzklasse:	II (Schutzisolation)
Schutzart:	IP65/67 (T,TLR,N, vorne); IP65 (SSA,STA,STB,WA,WB,WC,vorne); IP65/67 (hinten)
Betätigungsweg:	2,3 mm (Taste)
Ausführung / Anschlüsse:	M12-Stecker, 4-pol A-kodiert (integriert)
Kontaktwerkstoff:	AgNi / AgNi, vergoldet 5µm
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. (T, TL) 30.000 (WA, WAL, WB, WC, SSA)
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. (T, TL), DC13:max. 100.000 30.000 (WA, WAL, WB, WC, SSA)
Durchgangswiderstand NO:	< 50 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 50 mOhm (neu)
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)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC15	DC13
Bemessungsisolationsspannung Ui:	50 V	50 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue:	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie:	4 A	2 A
Therm. Dauerstrom:	4 A	

Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	keine, weiße 3 mm LED integriert
Lampenspannung max.:	30 V AC/DC
Lampenleistung max.:	14 mA (bei 24 V DC)
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung:	22,3 mm
Drehmoment (Montagemutter):	1,5 ... 1,9 Nm
Einbaulage:	beliebig
Normen:	EN 60947-5-1, EN 61058-1
Werkstoffgruppe:	I
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2

Elektrische Kennwerte Goldkontakte

Betriebsspannung:	20 mV...35 V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 100mA
Schaltleistung max. (Ohmsche Last):	250 mW
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm

Hinweis

Ö / S ...Öffner / Schließer

...Cyxx
"y"

Variante
0 = Stecker, 4-polig, Kontakt Silber
3 = Stecker, 4-polig, Kontakt Gold

"xx"

Pinbelegung		Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Typ
01	-	-	-	-	-	-
02	NO (1)	NO (1)	NO (2)	NO (2)	2 NO	
03	NC	NC	NO	NO	1 NC 1 NO	
04	NC	NC	LED -	LED +	1 NC + LED	
05	NO	NO	LED -	LED +	1 NO + LED	
06	NC	NC	-	-	1 NC	
07	NO	NO	-	-	1 NO	
08	COM	NC	-	NO	1 NC 1 NO	
09	COM	NO (1)	-	NO (2)	2 NO	
10	-	-	LED -	LED +	LED	

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Steckerpinn darf mit max. 4A belastet werden
- bei Wahl-/Schlüsseltaster mit gebrücktem Anschluss ("COM", Pinbelegung 08,09) ist max. 1A zulässig

Über uns

→ Befehlsgeräte
Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Halt-Tasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRVKOO_Cyxx (y...Variante, xx...Pinbelegung)
Beschreibung:	Not-Halt-Taste, überlistsicher mit integriertem M12-Stecker
Approbationen:	CE, TÜV_Süd
Schalterart:	2Ö
Schutzart:	IP65 / IP67 (von vorne); IP65 / IP67 (von hinten)
Ausführung / Anschlüsse:	M12-Stecker, 4-pol A-kodiert (integriert)
Kontaktwerkstoff:	AgNi / AgNi, vergoldet 5µm
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	50.000
El. Lebensdauer (Nennlast):	50.000 bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC:	< 50 mOhm (neu)
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC15	DC13
Bemessungsisolationsspannung Ui:	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue:	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie:	4 A	2 A
Schaltvermögen:	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom:	4 A	4 A

Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung:	22,3 mm
Drehmoment (Montagemutter):	1,0 ... 1,7 Nm
Entriegelung:	Drehentriegelung links/rechts
Einbaulage:	beliebig
Normen:	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Ld:	20% (Öffner)
B10d:	250.000
Bemessungsstoßspannung:	2,5 kV
Werkstoffgruppe:	I
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2
Betätigungskraft:	ca. 30N (bei 20mm/min)

Hinweis

Ö=Öffner
mit Schaltstellungsanzeige

Elektrische Kennwerte Goldversion (5µm Goldauflage)

Schaltspannung	20mV ... 35V AC/DC
Schaltstrom	1mA ... 250mA

...Cyxx
"y"

Variante
0 = Stecker, 4-polig, Kontakt Silber
3 = Stecker, 4-polig, Kontakt Gold

"xx"

Pinbelegung	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Typ
01	NC (1)	NC (1)	NC (2)	NC (2)	2 NC

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Steckerpin darf mit max. 4A belastet werden

Über uns

Befehlsgeräte
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

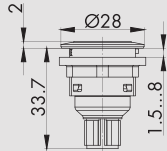
Drucktaste

Abbildung

Abmessungen

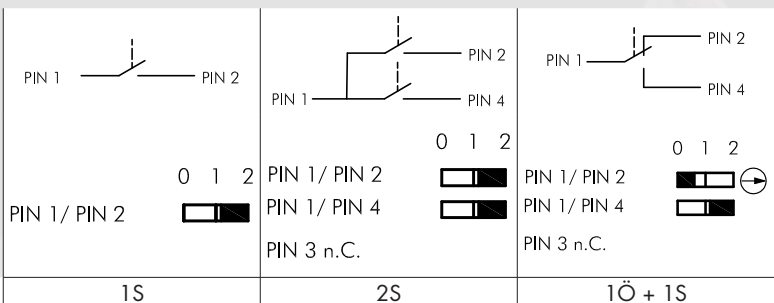
IP65
IP67

2,3mm



Drucktaster mit M12-Anschluss 4-polig

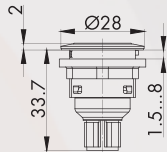
Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.



Frontrahmen	1S	2S	1Ö + 1S
silberfarben	STI_C007	STII_C009	STOI_C008
schwarz	SSWTI_C007	SSWTII_C009	SSWTOI_C008
Edelstahl, glänzend	SVATI_C007	SVATII_C009	SVATOI_C008

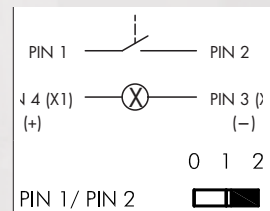
IP65
IP67

2,3mm



Leuchtdrucktaster mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
Inkl. weißer LED.



Frontrahmen	1S
silberfarben	STLI_C005
schwarz	SSWTLI_C005
Edelstahl, glänzend	SVATLI_C005

Zubehör Betätiger

Abbildung

Abmessungen

Zubehör



Tasterkappe flach, transparent

Farbe:	blau		T22RRBL
	gelb		T22RRGB
	grün		T22RRGN
	klar		T22RRKL
	rot		T22RRRT
	opalweiß		T22RRWS



Tasterkappe hoch, transparent

Farbe:	blau		T22HRRBL
	gelb		T22HRRGB
	grün		T22HRRGN
	klar		T22HRRKL
	rot		T22HRRRT
	opalweiß		T22HRRWS



Tasterkappe flach, gedeckt

Farbe:	blau		T22RRGBL
	gelb		T22RRGGB
	grün		T22RRGGN
	schwarz		T22RRGSW
	rot		T22RRGRT
	weiß		T22RRGWS



Bezeichnungsschild unbedruckt

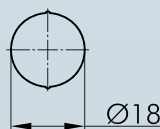
BSRRU



Bezeichnungsschild mit Standarddruck

BSRR...

bitte Index-Nr. angeben (siehe Bezeichnungsschilder Seite 634)



Bezeichnungsschild mit Sonderdruck

BSRRB

nach Kundenangabe

IP67



Dichtungskappe

TK28S

aus Silikonkautschuk bis -50°C

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

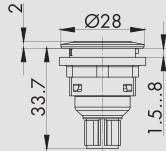
Drucktaste

Abbildung

Abmessungen

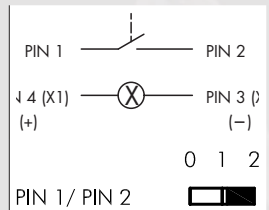
IP65
IP67

2,3mm



Drucktaster mit Ringbeleuchtung und M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
Inkl. Tasterkappe und weißer LED.



Frontrahmen		Leuchtring		1S
silberfarben		weiß		STLRWI_C005
silberfarben		rot		STLRRI_C005
silberfarben		grün		STLRGI_C005
silberfarben		gelb		STLRYI_C005
silberfarben		blau		STLRBI_C005
schwarz		weiß		SSWTLRWI_C005
schwarz		rot		SSWTLRRI_C005
schwarz		grün		SSWTLRGI_C005
schwarz		gelb		SSWTLRYI_C005
schwarz		blau		SSWTLRBI_C005
Edelstahl, glänzend		weiß		SVATLRWI_C005
Edelstahl, glänzend		rot		SVATLRRI_C005
Edelstahl, glänzend		grün		SVATLRGI_C005
Edelstahl, glänzend		blau		SVATLRBI_C005
Edelstahl, glänzend		gelb		SVATLRYI_C005

Über uns

→ Befehlsgeräte
→ Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Nachtlicht-Tasten

Bussysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

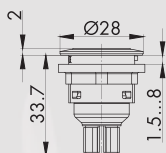
Reihenklammern

Typenindex

Drucktaste

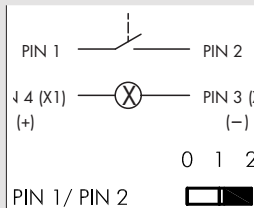
Abbildung

Abmessungen



Drucktaster mit Ringbeleuchtung und Laserbeschriftung M12-Anschluss 4-polig

Standardsymbole siehe Bezeichnungsschilder Seite 634 (bitte Index-Nr. angeben), Sonderbeschriftung auf Anfrage.
Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
Inkl. Tasterkappe und weißer LED.



Frontrahmen		Leuchtring		1S
silberfarben		weiß		STLRWI..._C005
silberfarben		rot		STLRRI..._C005
silberfarben		grün		STLRGI..._C005
silberfarben		gelb		STLRJI..._C005
silberfarben		blau		STLRBI..._C005
schwarz		weiß		SSWTLRWI..._C005
schwarz		rot		SSWTLRRI..._C005
schwarz		grün		SSWTLRGI..._C005
schwarz		gelb		SSWTLRJI..._C005
schwarz		blau		SSWTLRBI..._C005
Edelstahl, glänzend		weiß		SVATLRWI..._C005
Edelstahl, glänzend		rot		SVATLRRI..._C005
Edelstahl, glänzend		grün		SVATLRGI..._C005
Edelstahl, glänzend		gelb		SVATLRJI..._C005
Edelstahl, glänzend		blau		SVATLRBI..._C005

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubüchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

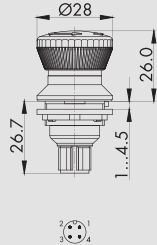
Typenindex

Not-Halt-Taste

Abbildung

Abmessungen

IP65
IP67

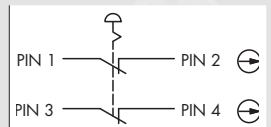


Not-Halt-Taster mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.

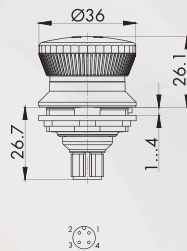
- 2 Öffner
- überlistsicher
- Schaltstellungsanzeige
- Drehentriegelung

Überlistsicher: ja



Frontrahmen	Pilzknopf	2Ö
gelb	rot	FRVKOO_C001

IP65
IP67

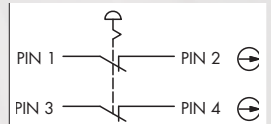


Not-Halt-Taster mit M12-Anschluss 4-polig - Einbauöffnung Ø30,5mm

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.

- 2 Öffner
- überlistsicher
- Schaltstellungsanzeige
- Drehentriegelung

Überlistsicher: ja



Frontrahmen	Pilzknopf	2Ö
gelb	rot	KRVKOO_C001

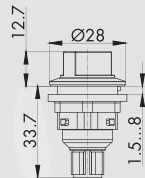
Wahl taste (tastend/rastend)

I = Schaltstellung
> = Federrückzug

Abbildung

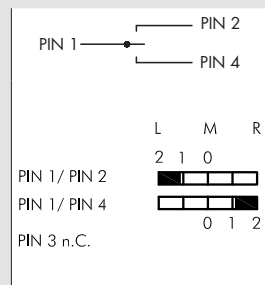
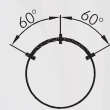
Abmessungen

IP65
IP67

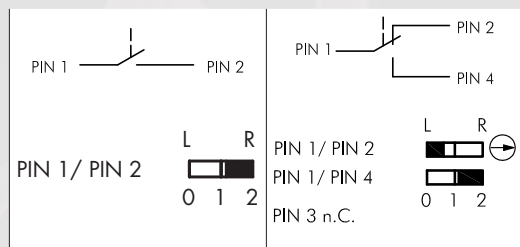


Wahlschalter rastend mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.



<i>Frontrahmen</i>		2S
silberfarben		SWBII_C009
schwarz		SSWWBII_C009
Edelstahl, glänzend		SVAWBII_C009



<i>Frontrahmen</i>		1S	1Ö + 1S
silberfarben		SWAI_C007	SWAOI_C008
schwarz		SSWAI_C007	SSWAOI_C008
Edelstahl, glänzend		SVAWAI_C007	SVAWAOI_C008

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Busssysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

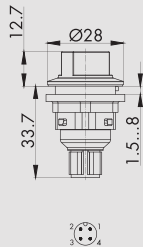
Wahltaste (tastend/rastend)

I = Schalstellung
> = Federrückzug

Abbildung

Abmessungen

IP65
IP67

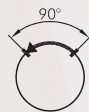
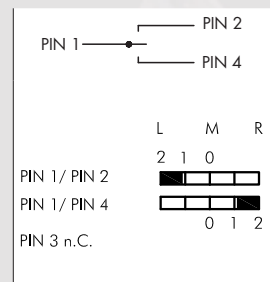


Wahlschalter tastend mit M12-Anschluss 4-polig

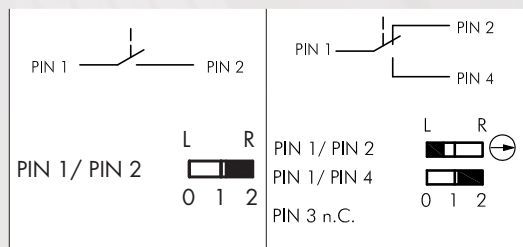
Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.



<i>Frontrahmen</i>		2S
silberfarben		SSTBII_C009
schwarz		SSWSTBII_C009
Edelstahl, glänzend		SVASTBII_C009



<i>Frontrahmen</i>	1S	1Ö + 1S
silberfarben	SSTAI_C007	SSTAOI_C008
schwarz	SSWSTAI_C007	SSWSTAOI_C008
Edelstahl, glänzend	SVASTAI_C007	SVASTAOI_C008



Über uns

Befehlsgeräte
→ Befehlsgeber

Einbaubuchsen

Nachtlicht-Tasten

Busssysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

SHORTRON® connect

Ø 22,3 mm

MADE IN GERMANY



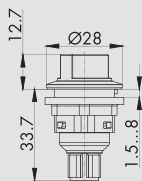
Wahltaste (tastend/rastend)

I = Schaltstellung
> = Federrückzug

Abbildung

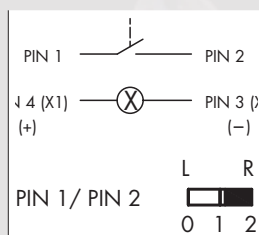
Abmessungen

IP65
IP67



Leucht-Wahltaster tastend mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
Inkl. weißer LED.



Frontrahmen		1 S
silberfarben		SSTALI_C005
schwarz		SSWSTALI_C005
Edelstahl, glänzend		SVASTALI_C005



Über uns

Behältergröße

→ Befähiger

Einbaubuchsen

Noch-Halt-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

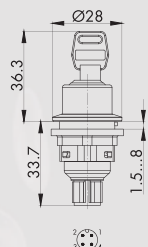
Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung
> = Federrückzug
O = Schlüsselabzugstellung

Abbildung

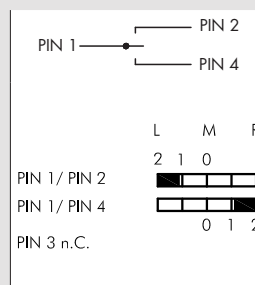
Abmessungen

IP65
IP67

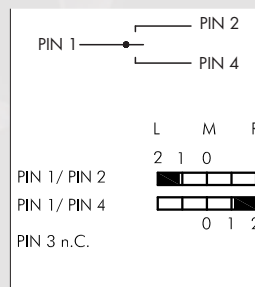


Schlüsseltaster rastend mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
inkl. zwei Schlüssel
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.



Frontrahmen		2S
silberfarben		SSSA12II_C009
schwarz		SSWSSA12II_C009
Edelstahl, glänzend		SVASSA12II_C009



Frontrahmen		2S
silberfarben		SSSA13II_C009
schwarz		SSWSSA13II_C009
Edelstahl, glänzend		SVASSA13II_C009

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

SHORTRON® connect

Ø 22,3 mm

MADE IN GERMANY  **SCHLEGEL**
ELEKTROKONTAKT

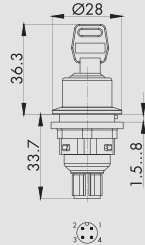
Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung
> = Federrückzug
O = Schlüsselabzugstellung

Abbildung

Abmessungen

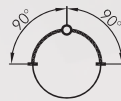
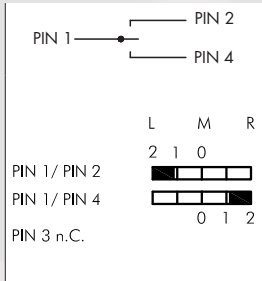
IP65
IP67






Schlüsselschalter rastend (verschiedenschließend) mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
inkl. drei Schlüssel

1. Schlüssel: Rechts-Links-Betätigung
2. Schlüssel: nur Links-Betätigung
3. Schlüssel: nur Rechts-Betätigung



Frontrahmen		2S
silberfarben		SSSA311I_C009
schwarz		SSWSSA311I_C009
Edelstahl, glänzend		SVASSA311I_C009



Über uns

→ Befehlsgeräte
Befähiger

Einbaueinheiten

Nachtlicht-Tasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

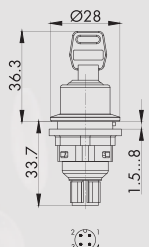
Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung
> = Federrückzug
O = Schlüsselabzugstellung

Abbildung

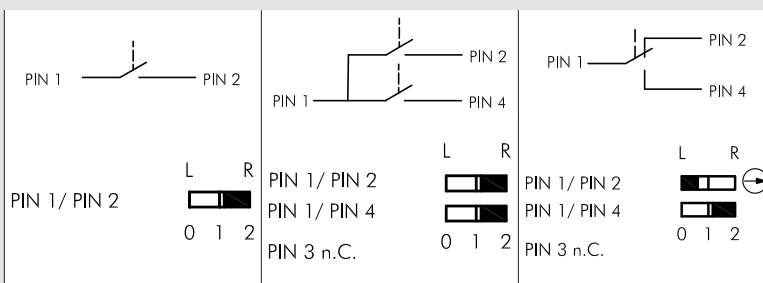
Abmessungen

IP65
IP67



Schlüsseltaster rastend mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
inkl. zwei Schlüssel
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.



Frontrahmen	1S	2S	1Ö + 1S
silberfarben	SSSA14I_C007	SSSA14II_C009	SSSA14OI_C008
schwarz	SSWSSA14I_C007	SSWSSA14II_C009	SSWSSA14OI_C008
Edelstahl, glänzend	SVASSA14I_C007	SVASSA14II_C009	SVASSA14OI_C008



Frontrahmen	1S	2S	1Ö + 1S
silberfarben	SSSA15I_C007	SSSA15II_C009	SSSA15OI_C008
schwarz	SSWSSA15I_C007	SSWSSA15II_C009	SSWSSA15OI_C008
Edelstahl, glänzend	SVASSA15I_C007	SVASSA15II_C009	SVASSA15OI_C008



Frontrahmen	1S	2S	1Ö + 1S
silberfarben	SSSA17I_C007	SSSA17II_C009	SSSA17OI_C008
schwarz	SSWSSA17I_C007	SSWSSA17II_C009	SSWSSA17OI_C008
Edelstahl, glänzend	SVASSA17I_C007	SVASSA17II_C009	SVASSA17OI_C008



Frontrahmen	1S	2S	1Ö + 1S
silberfarben	SSSA18I_C007	SSSA18II_C009	SSSA18OI_C008
schwarz	SSWSSA18I_C007	SSWSSA18II_C009	SSWSSA18OI_C008
Edelstahl, glänzend	SVASSA18I_C007	SVASSA18II_C009	SVASSA18OI_C008

Zubehör



Ersatzschlüssel

bitte Schlüsselnr. angeben

ESMIC...

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

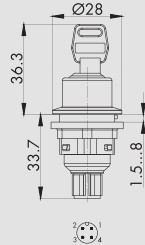
Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

- I = Schaltstellung
- > = Federrückzug
- O = Schlüsselabzugstellung

Abbildung

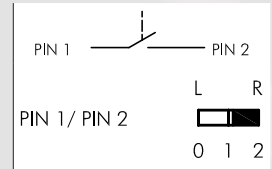
Abmessungen

IP65
IP67



Schlüsseltaster tastend mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
inkl. zwei Schlüssel
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.



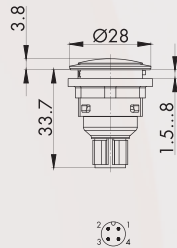
Frontrahmen		1S
silberfarben		SSSA28I_C007
schwarz		SSWSSA28I_C007



Einbaubuchsen finden Sie ab Seite 574

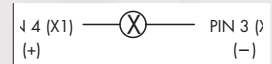


IP65
IP67



Meldeleuchte mit M12-Anschluss 4-polig

Direkt angespritzter 4-poliger M12-Anschluss, A-kodiert.
Inkl. weißer LED



Frontrahmen		
silberfarben		SN_C010
schwarz		SSWN_C010
Edelstahl, glänzend		SVAN_C010

Zubehör Betätiger

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

Abbildung

Abmessungen

Zubehör



Kalotte

Farbe:	blau		K22RRBL
	gelb		K22RRGB
	grün		K22RRGN
	klar		K22RRKL
	rot		K22RRRT
	opalweiß		K22RRWS



Bezeichnungsschild unbedruckt

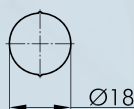
BSRRU



Bezeichnungsschild mit Standarddruck

BSRR...

bitte Index-Nr. angeben (siehe Bezeichnungsschilder Seite 634)

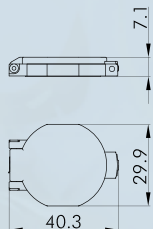


Bezeichnungsschild mit Sonderdruck

BSRRB

nach Kundenangabe

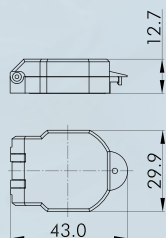
IP40



plombierbare Schutzklappe

Farbe: transparent KDP22RR

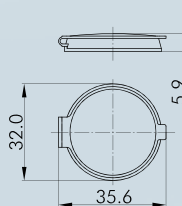
IP65
IP67



plombierbare, robuste, dichte Schutzklappe

Farbe: transparent KDPR22RR
schwarz KDPR22RR_SW

IP67



Schutzklappe aus TPE

Farbe: schwarz AK22RRSW

Zubehör Befehlsgeräte

Abbildung

Abmessungen

Zubehör



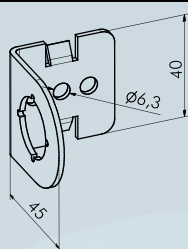
Distanzring

passend für Baureihe Shortron
für Plattendicken von 0,5 bis 2,5mm

Farbe: silberfarben
schwarz



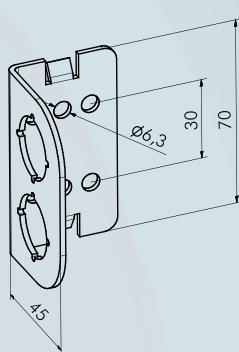
SDR
SDRSW



Montagewinkel 90° / 1 Einbaustelle Edelstahl 1.4301

S_CW190

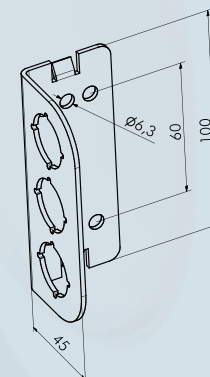
für die schnelle und einfache Montage an Profilen



Montagewinkel 90° / 2 Einbaustellen Edelstahl 1.4301

S_CW290

für die schnelle und einfache Montage an Profilen



Montagewinkel 90° / 3 Einbaustellen Edelstahl 1.4301

S_CW390

für die schnelle und einfache Montage an Profilen

Zubehör Befehlsgeräte

Abbildung

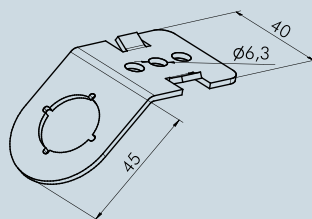
Abmessungen



Montagewinkel 135° / 1 Einbaustelle Edelstahl 1.4301

S_CW145

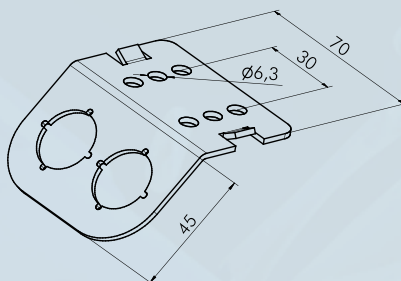
für die schnelle und einfache Montage an Profilen



Montagewinkel 135° / 2 Einbaustellen Edelstahl 1.4301

S_CW245

für die schnelle und einfache Montage an Profilen



Montagewinkel 135° / 3 Einbaustellen Edelstahl 1.4301

S_CW345

für die schnelle und einfache Montage an Profilen

