



Frontabmessung: Ø 28 mm
Einbauöffnung: Ø 22 mm
Frontrahmenhöhe: 2 mm
Hub: 3 mm




RONTRON-R-JUWEL


Übersicht / Hülsenfarben / Symbolerklärung Baureihe RONTRON-R-JUWEL





01 Drucktasten	Seite 139	USB-Buchsen	Seite 146
02 Not-Aus-Tasten / Not-Halt-Tasten	Seite 140	RJ45-Buchsen	Seite 146
03 Wahltasten	Seite 140		
04 Schlüsseltasten	Seite 143		
05 Akustische Signalgeber	Seite 145		
06 Leuchtensvorsatz / Meldeleuchten	Seite 147		

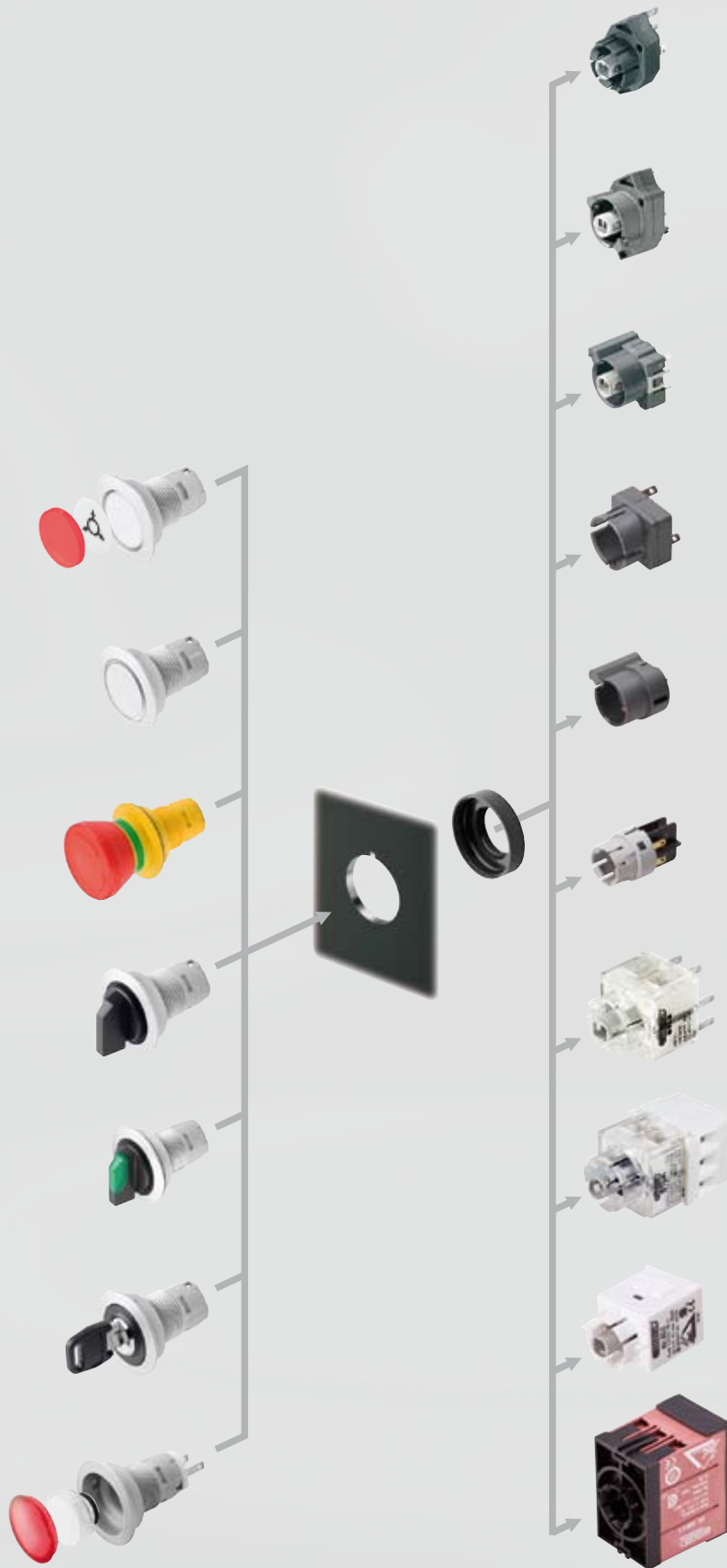


 Schutzart

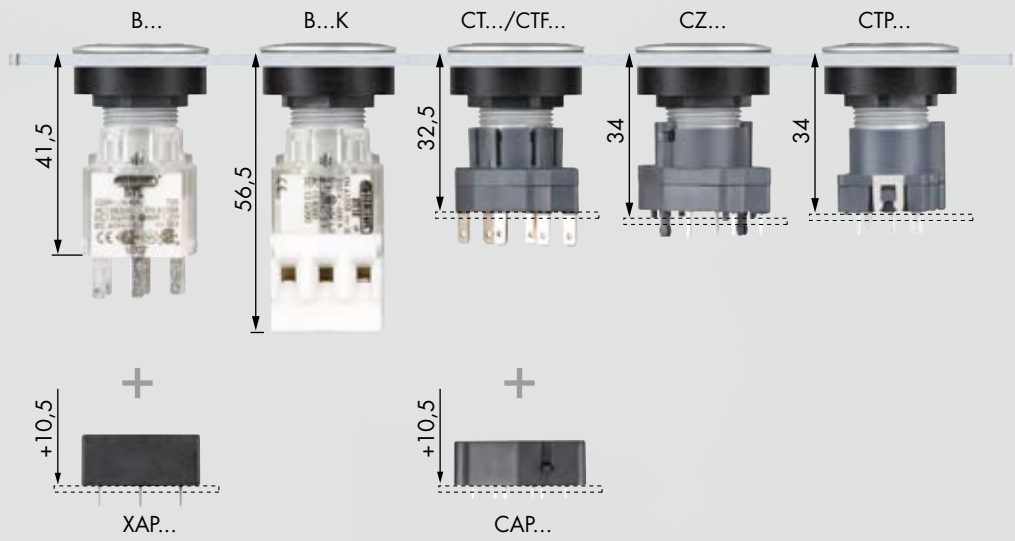
 beleuchtbar

 Betätigungshub

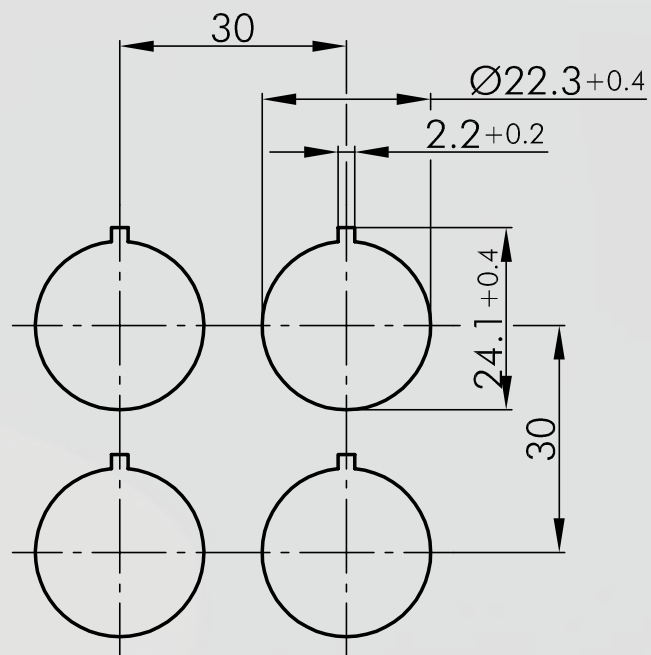
 beschriftbar



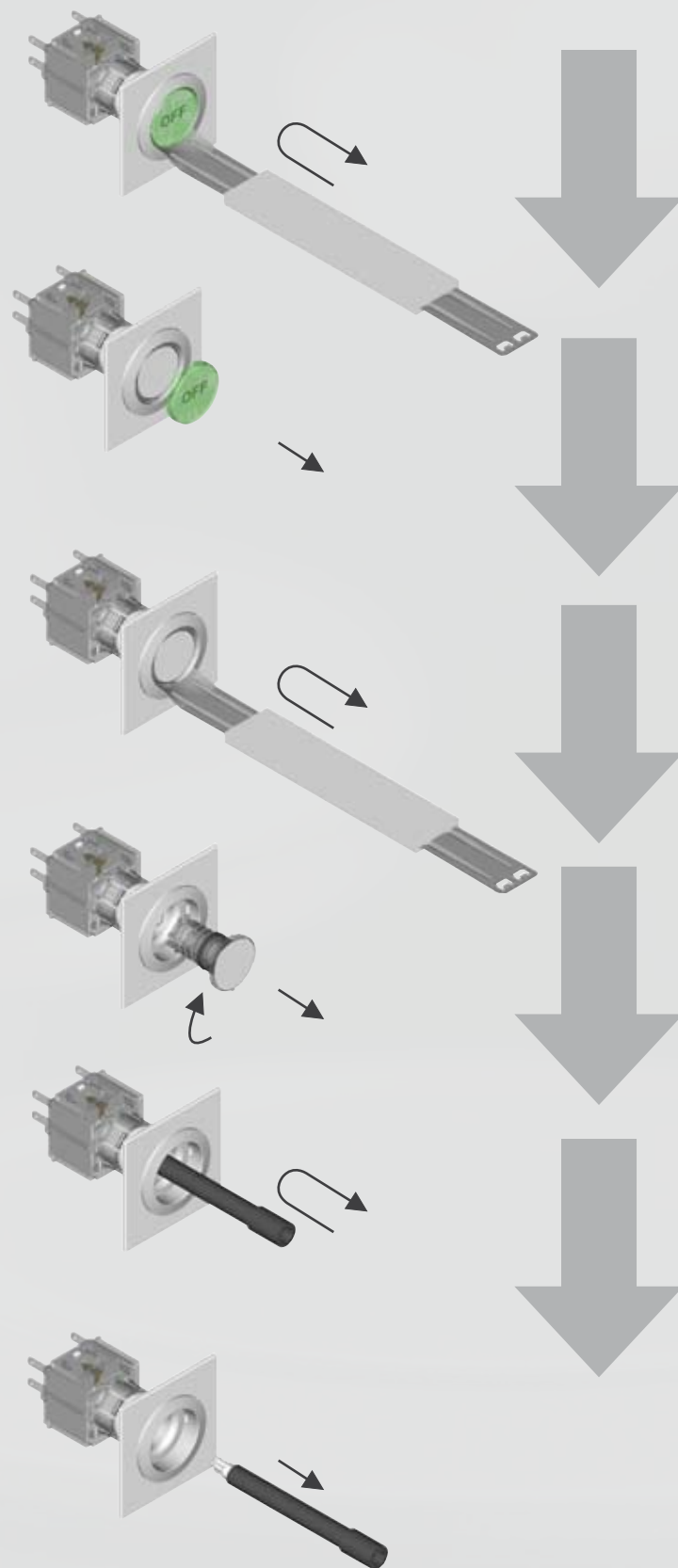
Einbautiefenmaße



Maße Einbauöffnung



Montage- und Serviceanweisung



	RRJL4	RRJN	RRJSSA12	RRJSSA13	RRJSSA14	RRJSSA15	RRJSSA16	RRJSSA17	RRJSSA18	RRJSSA23	RRJSSA25	RRJSSA28	RRJSSA31	RRJSTA	RRJSTAL...	RRJSTB	RRJSTBL...	RRJSTB_514	RRJT	RRJTLR	RRJUJ	RRJWA	RRJWAL...	RRJWA_514	RRJWB	RRJWBL...	RRJWB_514	RRJWC	RRJWCL...
ASI_BZ																													
ASI_BZL5		●																											
ASI_SAW16A/...E																						●							
AZ2N																							●						
BF(K)																				●									
BFI(K)																				●									
BFL(K)																				●									
BFL5(K)																				●									
BFL5_439																				●									
BFLI(K) / BFLI5(K)																				●									
BFL_439																				●									
BF_439																				●									
BL4(K) / BL5(K)		●																											
BT(K)					●	●	●	●	●			●		●						●			●		●				
BTI(K)					●	●	●	●	●			●		●						●			●		●				
BTL(K) / BTL5(K)		●														●				●			●		●				
BTL5_439																●				●			●		●				
BTLI(K) / BTLI5(K)																●				●			●		●				
BTLO(K) / BTLO5(K)																●				●			●		●				
BTL_439																●				●			●		●				
BTO(K)						●	●	●	●	●		●		●						●			●		●				
BT_439						●	●	●	●	●		●		●						●			●		●				
BZI(K)						●	●	●	●	●		●		●						●			●		●				
BZII(K)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			●		●		●	●	●
BZLI(K) / BZLI5(K)																●				●			●		●				
BZLII(K) / BZLII5(K)																●				●			●		●				●
BZLO(K) / BZLO5(K)																●				●			●		●				
BZLOI(K) / BZLOI5(K)																●				●			●		●				●
BZLOO(K) / BZLOO5(K)																●				●			●		●				●
BZL_439																●				●			●		●				●
BZO(K)						●	●	●	●	●		●		●						●			●		●				
BZOI(K)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			●		●		●	●	●
BZOO(K)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			●		●		●	●	●
BZOS(K)																				●									
BZ_439			●	●						●	●		●		●					●				●				●	
CL		●																											
CLP_485		●																											
CT						●	●	●	●	●		●		●						●			●		●				
CT2			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			●		●		●	●	●
CTF						●	●	●	●	●		●		●						●			●		●				
CTL																●				●			●		●				
CTL2																●				●			●		●			●	●
CTLF																●				●			●		●				
CTLP_485																●				●			●		●				
CTP_485							●	●	●	●	●		●		●					●			●		●				
CZLP		●																											
CZTLP																●				●			●		●				
CZTLP2																●		●		●			●		●		●		●
CZTP							●	●	●	●	●		●		●					●			●		●				
CZTP2			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			●		●		●	●	●
L4		●																											
PTFOI																						●							
PTFOO																						●							
PTFPOI																						●							
PTFPOO																						●							
PTPOI																						●							
PTPOO																						●							

Drucktaste (tastend/schaltend)

Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
  	<p>Drucktaste Frontrahmen metallisch</p>	RRJT	
	<p>Tasterkappe, flach, transparent Farben: BL-blau, GB-gelb, GN-grün, KL-glasklar, RT-rot, WS-opalweiß Kurzbezeichnung an die Type anhängen, z. B. T22RRBL</p>	T22RR...	
	<p>Tasterkappe, flach, gedeckt Ausführung für unbeschriftete Tasten (nicht beleuchtbar). Farben: BL-blau, GB-gelb, GN-grün, SW-schwarz, RT-rot, WS-weiß Kurzbezeichnung an die Type anhängen, z. B. T22RRGWS</p>	T22RRG...	
	<p>Bezeichnungsschild unbedruckt</p>	BSRRU	
	<p>Bezeichnungsschild mit Standarddruck, bitte Index-Nr. angeben (siehe Bezeichnungsschilder)</p>	BSRR...	
	<p>Bezeichnungsschild mit Sonderdruck nach Kundenangabe</p>	BSRRB	
  	<p>Drucktaste mit Ringbeleuchtung inkl. Tasterkappe, Beschriftung auf Anfrage Frontrahmen metallisch</p>	RRJTLR	

Inhalt

Wirkung

Befehlsgeräte

Freilaufverbindungen

Schleusen

Entschalter

Fußschalter

Halb-Wellen

Berater

Ø 22 mm

Not-Halt/Not-Aus-Taste
Potentiometer-Antrieb
Wahltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung
 > = Federrückzug

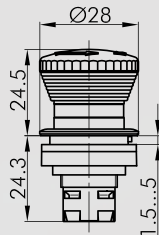
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

IP65



Not-Aus-Taste



überlistsicher Ja
 Schaltstellungsanzeige Ja
 Blockierschutzkragen Nein
 Entriegelung Rechts- und Linksdrehung
 Norm EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN 60068, EN 13850
 Pilzknopf rot
 Frontrahmen gelb

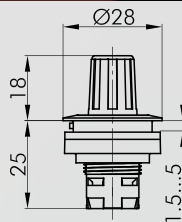
RRJUV



Weitere Not-Halt/Not-Aus-Tasten finden Sie in der Rubrik „Not-Halt/Not-Aus-Tasten“

Die Not-Halt/Not-Aus-Tasten sind auch mit anderen Pilzknopffarben als verrastbare Pilztasten lieferbar.

IP65

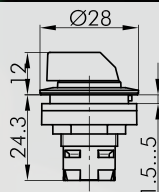


Potentiometer-Antrieb

Mit Drehgriff, jedoch ohne Poti. Für Poti mit 6 mm Achsendurchmesser und Gewinde M10 x 0,75. Achsenlänge: ca. 32 mm
 Frontrahmen metallisch

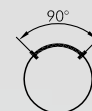
RRJR

IP65



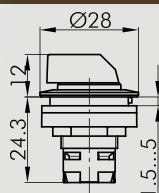
Wahltaste

Frontrahmen metallisch



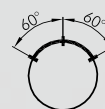
RRJWA

IP65



Wahltaste


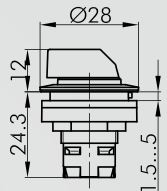
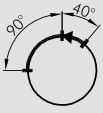

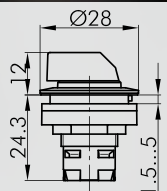


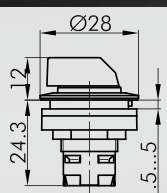


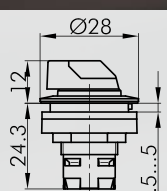
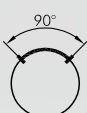

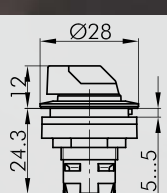


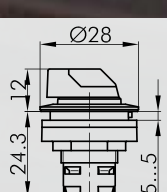

Frontrahmen metallisch



RRJWB

Wahltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung
> = Federrückzug

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
<p>IP65</p> 		<p>Wahltaste Frontrahmen</p> <p>metallisch</p>	 <p>RRJWC</p>
<p>IP65</p> 		<p>Schwenktaste Frontrahmen</p> <p>metallisch</p>	 <p>RRJSTA</p>
<p>IP65</p> 		<p>Schwenktaste Frontrahmen</p> <p>metallisch</p>	 <p>RRJSTB</p>
<p>IP65</p> 		<p>Leucht-Wahltaste Knebefarben: BL-blau, GB-gelb, KL-glasklar, GN-grün, RT-rot (z.B. RRJWAL_GN) Frontrahmen</p> <p>metallisch</p>	 <p>RRJWAL...</p>
<p>IP65</p> 		<p>Leucht-Wahltaste Knebefarben: BL-blau, GB-gelb, KL-glasklar, GN-grün, RT-rot (z.B. RRJWBL_GN) Frontrahmen</p> <p>metallisch</p>	 <p>RRJWBL...</p>
<p>IP65</p> 		<p>Leucht-Wahltaste Knebefarben: BL-blau, GB-gelb, KL-glasklar, GN-grün, RT-rot (z.B. RRJWCL_GN) Frontrahmen</p> <p>metallisch</p>	 <p>RRJWCL...</p>

Inhalt
 Befehlsgeräte
 Berührer
 Freilaufverbindungen
 Scherressen
 Entschalter
 Füllschalter
 Rollenmechanismen

Ø 22 mm

Wahltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung
> = Federrückzug

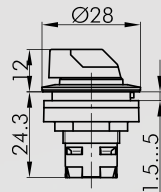
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

IP65



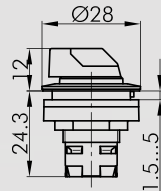
Leucht-Schwenktaste

Knebefarben: BL-blau, GB-gelb, KL-glasklar, GN-grün, RT-rot (z.B. RRJSTAL_GN)
Frontrahmen metallisch



RRJSTAL...

IP65



Leucht-Schwenktaste

Knebefarben: BL-blau, GB-gelb, KL-glasklar, GN-grün, RT-rot (z.B. RRJSTBL_GN)
Frontrahmen metallisch



RRJSTBL...

IP65



wüstentaugliche Wahl-taste

geprüft mit Arizona-Staub grob
Knebefarbe schwarz
Frontrahmen metallisch



RRJWA_514

IP65



wüstentaugliche Wahl-taste

geprüft mit Arizona-Staub grob
Knebefarbe schwarz
Frontrahmen metallisch



RRJWB_514

IP65



wüstentaugliche Wahl-taste


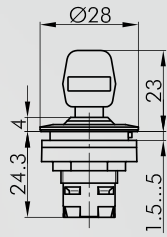
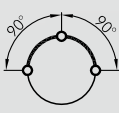

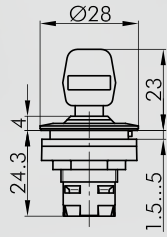
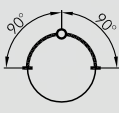

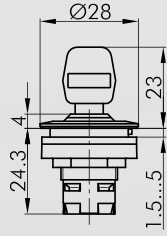
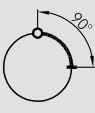

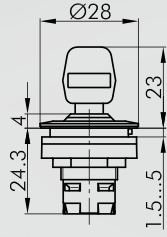
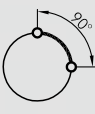

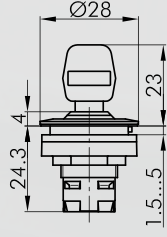
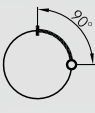
geprüft mit Arizona-Staub grob
Knebefarbe schwarz
Frontrahmen metallisch



RRJSTB_514

Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

- I = Schaltstellung
- > = Federrückzug
- = Schlüsselabzugstellung

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA12</p>
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA13</p>
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA14</p>
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA15</p>
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA16</p>


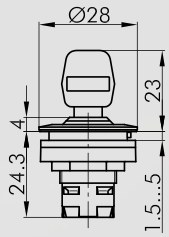


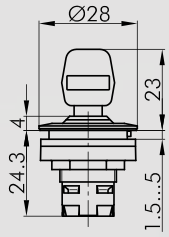


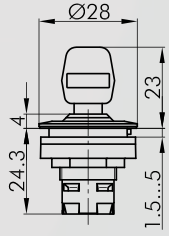


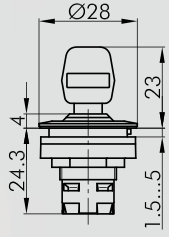


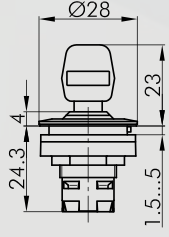

Inhalt
 Befehlsgeräte
 Berührer
 Freilaufverbindungen
 Scherrelle
 Entschalter
 Fallschalter
 Halbleiterventile

RONTRON-R-JUWEL

Ø 22 mm

Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

- I = Schaltstellung
- > = Federrückzug
- = Schlüsselabzugstellung

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA17</p>
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA18</p>
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA23</p>
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA25</p>
		<p>Schlüsseltaste inkl. zwei Schlüssel verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A. Frontrahmen metallisch</p>	 <p>RRJSSA28</p>

**Schlüsseltaste (tastend/schaltend)
Akustischer Signalgeber**

- I = Schaltstellung
- > = Federrückzug
- = Schlüsselabzugstellung

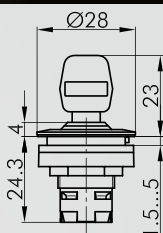
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

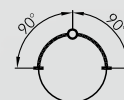
IP65



Schlüsseltaste

inkl. drei Schlüssel

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



RRJSSA31

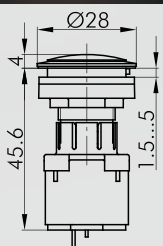


Ersatzschlüssel

bitte Schlüsselnr. angeben

ESMIC...

IP65

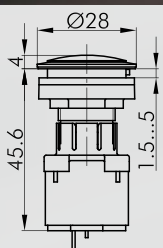


Akustischer Signalgeber

Betriebsspannung: 12 ... 24V AC/DC
 Betriebsstrom: max. 30mA
 Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 kHz
 Lautstärke: max. 87 db (10cm, 24V)
 max. 85 db (10cm, 12V)
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C
 Frontrahmen metallisch

RRJNSG+SG-24V

IP65



Akustischer Intervall-Signalgeber

Betriebsspannung: 12 ... 24V AC/DC
 Betriebsstrom: max. 30mA
 Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 kHz
 Lautstärke: max. 87 db (10cm, 24V)
 max. 85 db (10cm, 12V)
 Intervall: 1s
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C
 Frontrahmen metallisch

RRJNSG+SGI-24V



Flachsteckhülse 2,8 x 0,8 mm mit Rastzunge

FH2,8

Querschnittsbereich 0,75 - 1,50 mm², Messing, mit Rastzunge zum Einrasten in Anschlussstecker XA, XAL und IH2,8



Isolierstoffhülse

IH2,8

für Flachsteckhülse FH2,8, von vorne aufsteckbar

Ø 22 mm

USB-/RJ45-Buchse

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

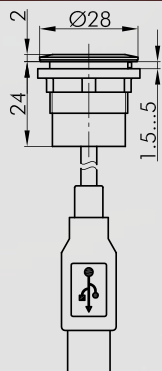


Flachsteckverteiler

FD2,8

zum Anschließen von 2 Flachsteckhülsen FH2,8 an einer Flachsteckzunge 2,8 x 0,8 mm

IP65



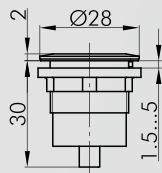
USB-Buchse

vorne:
USB-Buchse: Typ A

hinten:
USB2.0 - Kabel (Länge 60 cm) mit Stecker Typ A
Frontrahmen metallisch

RRJ_USB

IP65



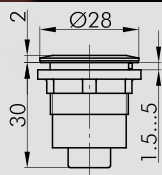
USB-Buchse

vorne:
USB-Buchse: Typ A

hinten:
USB-Buchse: Typ A
Frontrahmen metallisch

RRJ_USB_AA

IP65



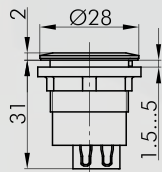
USB-Buchse

vorne:
USB-Buchse: Typ A

hinten:
USB-Buchse: Typ B
Frontrahmen metallisch

RRJ_USB_AB

IP65



USB-Buchse

vorne:
USB-Buchse: Typ B


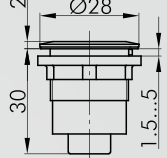

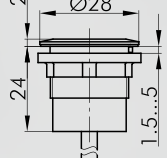

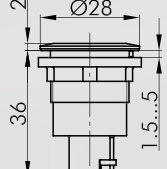

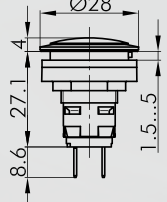

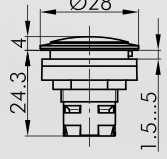
hinten:
USB-Buchse: Typ A
Frontrahmen metallisch

RRJ_USB_BA

USB-/RJ45-Buchse

Leuchtvorsatz/Meldeleuchten

Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
		<p>USB-Buchse vorne: USB-Buchse: Typ B hinten: USB-Buchse: Typ B Frontrahmen</p>	<p>metallisch RRJ_USB_BB</p>
		<p>RJ45-Buchse vorne: RJ45-Buchse mit Schirm hinten: 60cm Kabel mit RJ45 Stecker geschirmt Frontrahmen</p>	<p>metallisch RRJ_RJ45</p>
		<p>RJ45-Buchse vorne: RJ45-Buchse mit Schirm hinten: RJ45-Buchse mit Schirm Frontrahmen</p>	<p>metallisch RRJ_RJ45_STB</p>
		<p>Meldeleuchte mit Flachsteckanschlüssen 2,8x0,8 mm mit Fassung W2x4,6d Frontrahmen</p>	<p>metallisch RRJL4</p>
		<p>Leuchtvorsatz Frontrahmen</p>	<p>metallisch RRJN</p>

Inhalt
 Befehlsgeräte
 Berührer
 Freilaufverbindungen
 Schalter
 Entschalter
 Freilaufschalter
 Halbleitervorrichtungen

Zubehör Betätiger

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
-----------	-----------	--------------	------



Kalotte

in den Farben: BL-blau, GB-gelb, GN-grün, KL-glas-klar, RT-rot, WS-opalweiß
 Kurzbezeichnung an die Type anhängen, z. B. K22RRRT

K22RR...



Bezeichnungsschild unbedruckt

BSRRU



Bezeichnungsschild

mit Standarddruck, bitte Index-Nr. angeben (siehe Bezeichnungsschilder)

BSRR...

Bezeichnungsschild

mit Sonderdruck nach Kundenangabe

BSRRB

Zubehör Betätiger

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
		Montageschlüssel Sechskant mit Drehmomentbegrenzung für die Baureihen OKTRON, OKTRON-JUWEL, OKTRON-R, RONTRON-R-JUWEL, RONTRON-R-Exclusive, RONTRON-Q-JUWEL, RONTRON-Q-Exclusive, QUARTRON(-L), QUARTRON-JUWEL(-L), RX, RX-JUWEL	S16
		Montageschlüssel-Adapter mit 1/4-Zoll-Standardanschluss für S16 und S22	SRA
		Außenbezeichnungsträger für selbstklebende Bezeichnungsschilder zur Beschriftung außerhalb der Betätiger passend für RONTRON-R-JUWEL. Von vorne aufrastbar. Farbe transparent	RRJABT
		selbstklebendes Bezeichnungsschild gelasert beschriftet nach Kundenangabe Maße: 22 x 11 mm	BZ16G
		selbstklebendes Bezeichnungsschild leer Maße: 22 x 11 mm	BZ16U
		selbstklebendes Bezeichnungsschild mit Standarddruck, bitte Index-Nr. angeben (siehe Bezeichnungsschilder) Maße: 22 x 11 mm	BZ16B...
		Unterlegschild gelb selbstklebende PVC-Folie Bedruckung auf Anfrage Außen-Ø: 75 mm für Einbauöffnung Ø 22 mm Farbe gelb	NAS_22

 Inhalt
 Wille
 Befehlsgeräte
 Betätiger
 Freilaufverbindungen
 Scherisse
 Entschalter
 Freilaufschalter
 Halbleiterventile

Ø 22 mm

Zubehör Betätiger

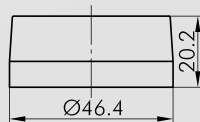
Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
-----------	-----------	--------------	------



Unterlegschild 4-sprachig bedruckt

selbstklebende PVC-Folie
 Außen-Ø: 75 mm
 für Einbauöffnung Ø 22 mm
 Farbe: gelb

NAS_22_548



Schutzkragen gelb

für Betätiger mit Einbauöffnung Ø 22 mm
 Farbe: gelb

RXJSK



Schutzklappe von vorne aufrastbar

Farbe: transparent

KD22RR



plombierbare Schutzklappe

Farbe: transparent

KDP22RR

IP67



Schutzklappe aus TPE

Farbe: weiß

AK22RR



Lampenzieher


LZ-MG



Universal-Kappenabheber

USK

Zubehör Betätiger

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
<p>IP65</p> 		<p>Blindverschluss zum Verschließen vorhandener Einbauöffnungen Frontrahmen metallisch</p>	BVRRJ

- Inhalt
- Wirkprinzip
- Befehlsgerätee
- Betätiger
- Feldbusverbindungen
- Geräte
- Entschalter
- Fallschalter
- Halbleiterventile