

Frontabmessung: 27 x 27 mm  
Einbauöffnung: 24 x 24 mm  
Frontrahmenhöhe: 2,5 mm  
Hub: 6 mm



# QUARTRON-JUWEL

 Produktkonfigurator



## Übersicht Baureihe QUARTRON-JUWEL



01 Drucktasten	Seite 366	07 Schlüsseltasten	Seite 372
02 Not-Halt-Tasten	Seite 369	08 Akustische Signalgeber	Seite 375
03 Schlag- / Pilztasten	Seite 370	09 Leuchtensatz / Meldeleuchten	Seite 377
04 Potentiometerantrieb	Seite 370	Kontaktgeber/Lampenfassungen	Seite 414
05 Wahl-tasten	Seite 370		
06 Kippbetätiger	Seite 371		

## Hülsenfarben



Schutzart



Betätigungshub



taktil

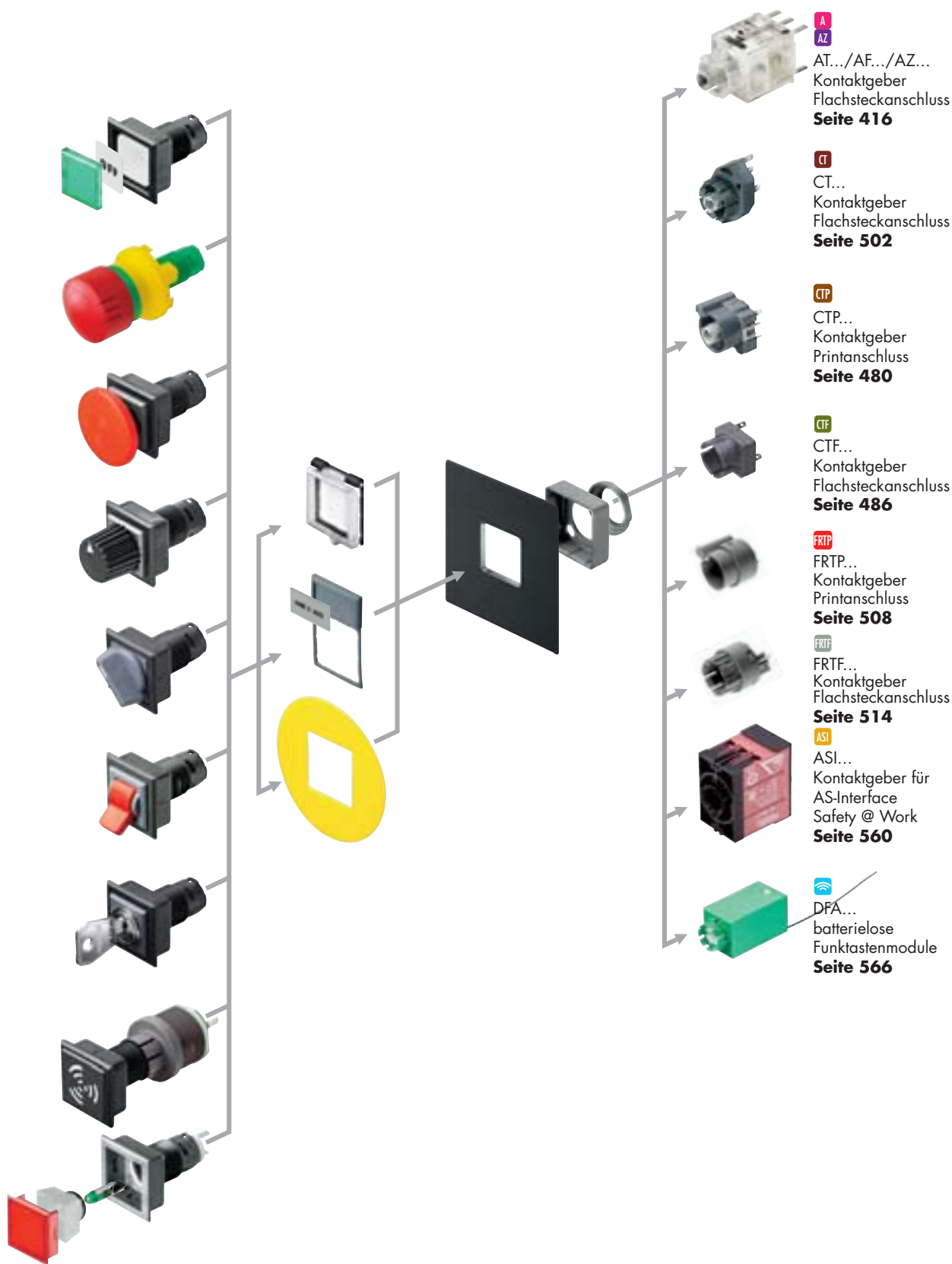


beleuchtbar



beschriftbar





Über uns

Befehlsgeräte  
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

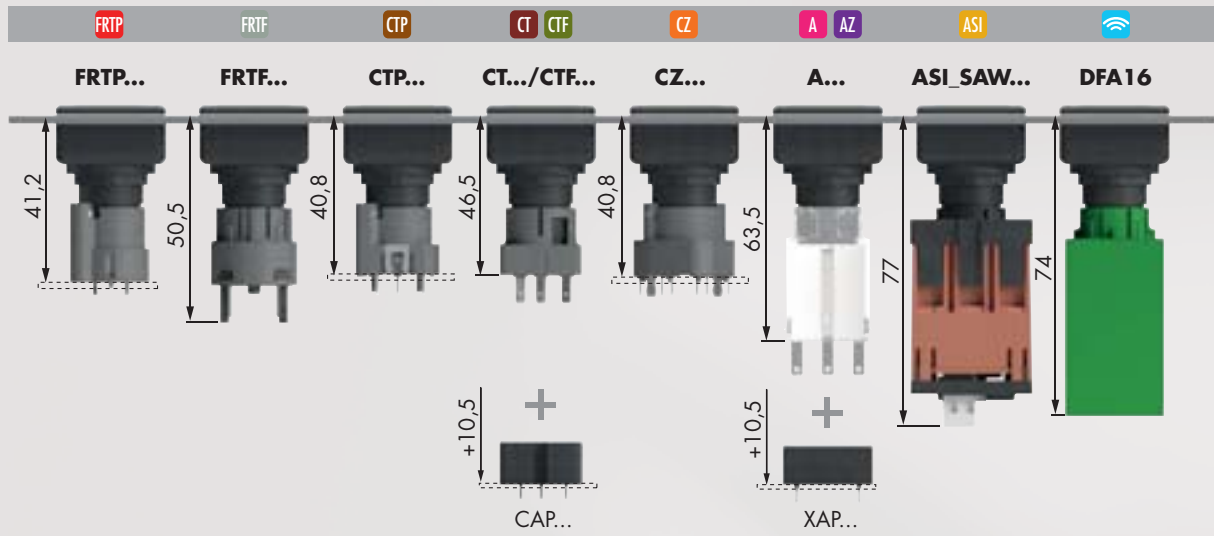
Gehäuse

Fußschalter

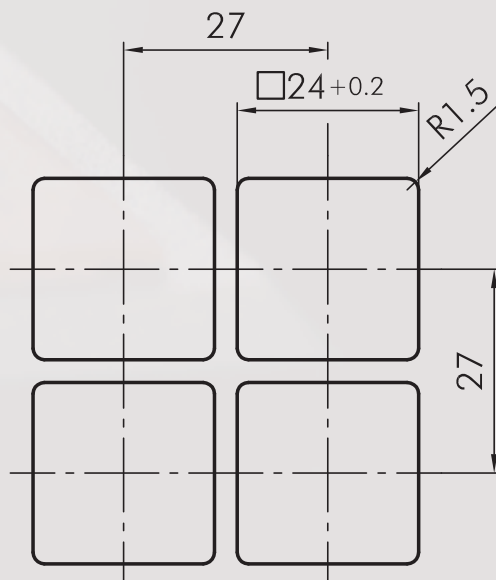
Reihenklappen

Typenindex

## Einbautiefenmaße



## Maße Einbauöffnung



Über uns

→ Befähigte  
Bedienperson

Einbaubuchsen

Not-Halt-Tasten

Busssysteme

RFID

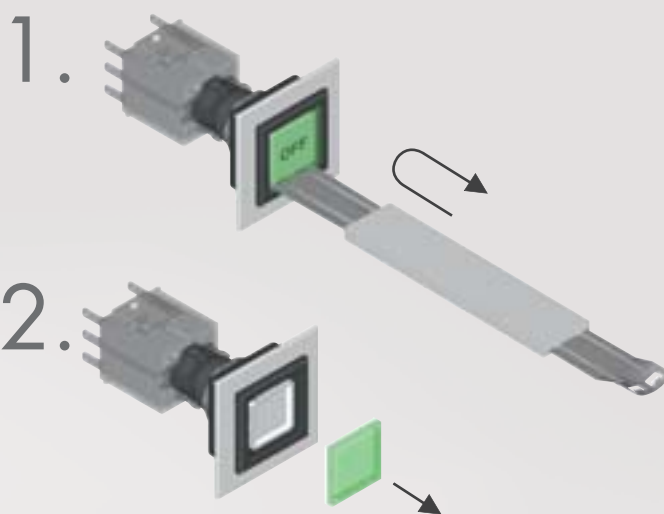
Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

## Montage- und Serviceanweisung



Über uns

Befehlsgeräte  
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammen

Typenindex

# QUARTRON-JUWEL®

24 x 24 mm

MADE IN GERMANY



Über uns

→ Befähiger  
Befähiger

Einführungsbüchsen

Nachlauf-Tasten

Bussysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

## Drucktaste

Abbildung

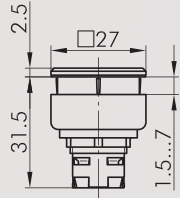
Abmessungen

Beschreibung

Type

IP66

6 mm



### Drucktaste

passende Kontaktgeber:

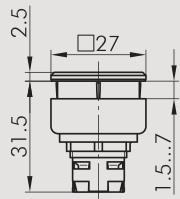
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit

QXJT  
QXJTDG

IP65

6 mm



### Drucktaste mit Lichtleiter

bei der das Licht über ein Lichtleitsystem konzentriert an den oberen Tastenrand gespiegelt wird.

passende Kontaktgeber:

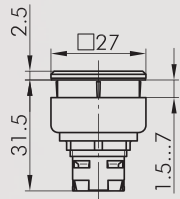
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit

QXJTLL  
QXJTLLDG

IP65

3 mm



### Kurzhubdrucktaste

passende Kontaktgeber:

ASI AZ B B...K BZ BZ...x B439 CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit

QXJD  
QXJDDG

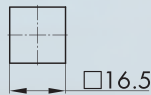
## Zubehör



### Bezeichnungsschild mit Standarddruck

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

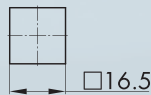
BSQX...



### Bezeichnungsschild mit Sonderdruck

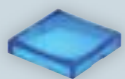
nach Kundenangabe

BSQXB



### Bezeichnungsschild unbedruckt

BSQXU



### Tasterkappe konkav, transparent

Farbe: blau gelb grün klar rot opalweiß



T25DBL  
T25DGB  
T25DGN  
T25DKL  
T25DRT  
T25DWS

## Zubehör Betätiger

Abbildung	Abmessungen	Beschreibung	Type
		<b>Tastenkappe flach, transparent</b> Farbe: blau, gelb, grün, klar, rot, opalweiß	T25FBL T25FGB T25FGN T25FKL T25FRT T25FWS
		<b>Tastenkappe flach, gedeckt</b> Farbe: blau, gelb, grün, schwarz, rot, weiß	T25FGBL T25FGGB T25FGGN T25FGSW T25FGRT T25FGWS
		<b>Tastenkappe hoch, transparent</b> Farbe: blau, gelb, grün, klar, rot, opalweiß	T25HBL T25HGB T25HGN T25HKL T25HRT T25HWS
		<b>Bezeichnungsschild mit Standarddruck</b> bitte Index-Nr. angeben (siehe Bezeichnungsschilder Seite 634)	BSQXLL...
		<b>Bezeichnungsschild mit Sonderdruck</b> nach Kundenangabe	BSQXLLB
		<b>Bezeichnungsschild unbedruckt</b>	BSQXLLU
		<b>Dichtungskappe</b> aus Silikonkautschuk von -50°C bis +60°C	TK27S

IP67

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex



# QUARTRON-JUWEL®

24 x 24 mm

MADE IN GERMANY

**SCHLEGEL**  
ELEKTROKONTAKT

Über uns

→ Befähiger

Befähiger

Einbauhinweise

Not-Hilf-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

## Drucktaste

Abbildung

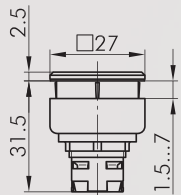
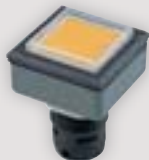
Abmessungen

Beschreibung

Type

IP67

3 mm



### Membran-Kurzhubdrucktaste

- mit transparenter Schutzkappe aus Silikonkautschuk, bis -50° C
- mit transparenter flacher Tasterkappe. Bitte Kurzbezeichnung an die Type anhängen, z.B. QXJDMRT (rot=RT, grün=GN, gelb=GB, blau=BL, klar=KL)
- beleuchtbar, mit unbedrucktem Bezeichnungsschild. Auf Wunsch mit Standarddruck oder Sondertext.

passende Kontaktgeber:

ASI AZ B B...k BZ BZ...x B439 CT CTF CTP CZ

Frontrahmen:

schwarz

anthrazit

QXJDM...

QXJDMDG...

## Not-Halt-Taste

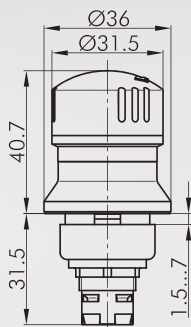
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



### Not-Halt-Taste

Überlistsicher: ja  
 Schaltstellungsanzeige: ja  
 Zustimmungsfunktion: nein  
 Blockierschutzkragen: nein  
 Entriegelung: Rechts- und Linksdrehung  
 Norm: EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850



passende Kontaktgeber:

ASI A AZ FRTP FRTF

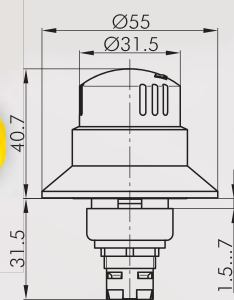
Frontrahmen: gelb

Pilzknopf: rot



**QXJUV**

IP65



### Not-Halt-Taste mit Blockierschutzkragen

Überlistsicher: ja  
 Schaltstellungsanzeige: ja  
 Zustimmungsfunktion: nein  
 Blockierschutzkragen: ja  
 Entriegelung: Rechts- und Linksdrehung  
 Norm: EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850



passende Kontaktgeber:

ASI A AZ FRTP FRTF

Frontrahmen: gelb

Pilzknopf: rot



**QXJBUV**

### Weitere Not-Halt-Tasten finden Sie ab Seite 594

Die Not-Halt-Tasten sind auch mit anderen Pilzknopffarben als verristbare Pilztasten lieferbar.



## Schlagtaste/Piltaste

I = Schaltstellung  
> = Federrückzug

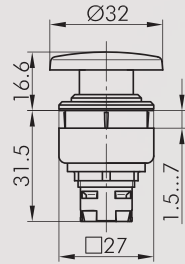
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



### Schlagtaste

Weitere Pilzknopffarben auf Anfrage.  
Schaltstellungsanzeige: nein  
Zustimmfunktion: nein  
Blockierschutzkragen: nein

passende Kontaktgeber:



Frontrahmen: schwarz

Pilzknopf: rot

Frontrahmen: anthrazit

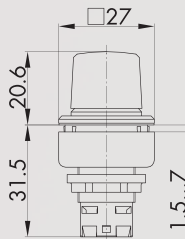
Pilzknopf: rot



QXJS

QXJSDG

IP65



### Potentiometer-Antrieb

Mit Drehgriff, jedoch ohne Poti. Für Poti mit 6 mm Achsendurchmesser und Gewinde M10 x 0,75.  
Achsenlänge: ca. 50 mm ± 4 mm

Frontrahmen: schwarz

Knebefarbe: schwarz

Frontrahmen: anthrazit

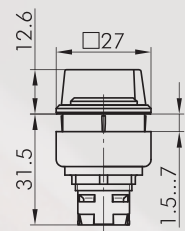
Knebefarbe: schwarz



QXJR

QXJRDG

IP65



### Wahl taste rastend

passende Kontaktgeber:



Frontrahmen: schwarz

passende Kontaktgeber:



Frontrahmen: schwarz

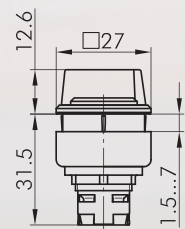


QXJWA



QXJWB

IP65



### Wahl taste tastend

passende Kontaktgeber:



Frontrahmen: schwarz

passende Kontaktgeber:



Frontrahmen: schwarz

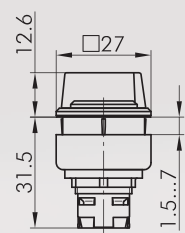


QXJSTA



QXJSTB

IP65



### Wahl taste links rastend, rechts tastend

passende Kontaktgeber:



Frontrahmen: schwarz



QXJWC

## Kippbetätiger

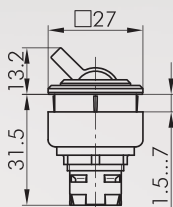
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



### Kippbetätiger

Kipphebel in anderen Farben auf Anfrage

passende Kontaktgeber:

**A** **AZ** **CT** **CTF** **CTP** **CZ**

Frontrahmen: schwarz

Knebefarbe: rot

Frontrahmen: anthrazit

Knebefarbe: rot

**QXJK**

**QXJKDG**

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

## Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung  
> = Federrückzug  
O = Schlüsselabzugstellung

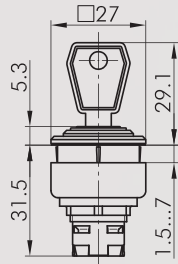
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



### Schlüsseltaste rastend

inkl. zwei Schlüssel  
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA12E  
QXJSSDGA12E

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA13E  
QXJSSDGA13E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA14E  
QXJSSDGA14E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA15E  
QXJSSDGA15E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA17E  
QXJSSDGA17E

passende Kontaktgeber:

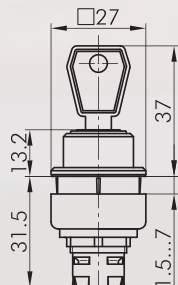
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA18E  
QXJSSDGA18E

IP65



### Schlüsseltaste tastend

inkl. zwei Schlüssel  
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA23E  
QXJSSDGA23E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA27E  
QXJSSDGA27E

## Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung  
> = Federrückzug  
O = Schlüsselabzugstellung

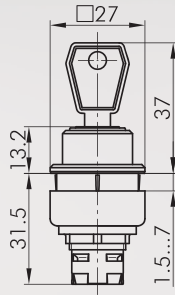
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



### Schlüsseltaste links rastend, rechts tastend

inkl. zwei Schlüssel  
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA24E  
QXJSSDGA24E

passende Kontaktgeber:

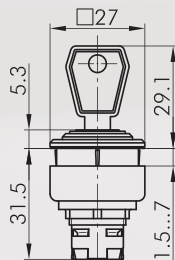
A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXJSSA25E  
QXJSSDGA25E

IP65



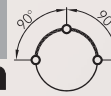
### Schlüsseltaste mit Schutzklappe rastend

inkl. zwei Schlüssel  
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz

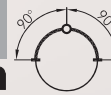


QXJSSKA12E

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz

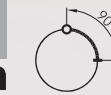


QXJSSKA13E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



QXJSSKA14E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



QXJSSKA15E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz

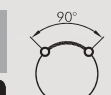


QXJSSKA17E

passende Kontaktgeber:

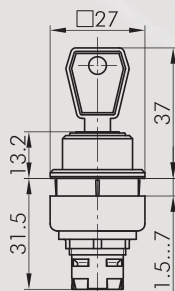
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



QXJSSKA18E

IP65



### Schlüsseltaste mit Schutzklappe tastend

inkl. zwei Schlüssel  
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz



QXJSSKA23E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



QXJSSKA27E

# QUARTRON-JUWEL®

24 x 24 mm

MADE IN GERMANY

Über uns

## Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung  
> = Federrückzug  
O = Schlüsselabzugstellung

→ Befähiger

Befähiger

Einbauanweisungen

Nachtlicht-Tasten

Busssysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

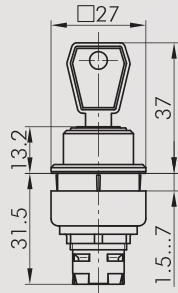
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



### Schlüsseltaste mit Schutzklappe links rastend, rechts tastend

inkl. zwei Schlüssel  
verschiedenschließend möglich, Mehrpreis a. A.

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz



QXJSSKA24E

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz



QXJSSKA25E

## Zubehör



### Ersatzschlüssel

ESE845

Standard-Ersatzschlüssel, bei Sonderschließung bitte Schlüsselnummer angeben.

## Akustischer Signalgeber

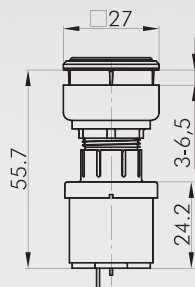
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



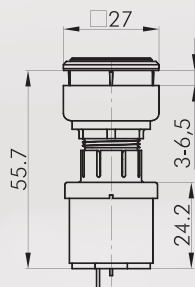
### Akustischer Signalgeber

Betriebsspannung: 12 ... 24V AC/DC  
 Betriebsstrom: 5mA (12V DC)  
 16mA (12V DC)  
 Signalfrequenz: 3,8 +/- 0,5 kHz  
 Lautstärke: max. 90 db (10cm, 24V)  
 max. 80 db (10cm, 12V)  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C  
 Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz

**QXJNSG+SG-24V**

IP65



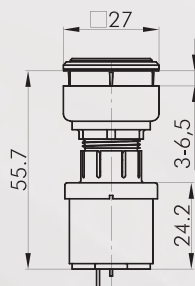
### Akustischer Intervall-Signalgeber

Betriebsspannung: 12 ... 24V DC  
 Betriebsstrom: max. 30mA  
 Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 Hz  
 Lautstärke: max. 90 db (10cm, 24V)  
 max. 80 db (10cm, 12V)  
 Intervall: 1s  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C  
 Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz

**QXJNSG+SIG-24V**

IP65



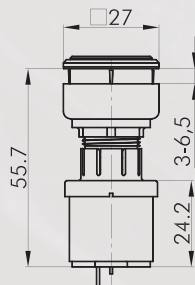
### beleuchteter, akustischer Signalgeber

Betriebsspannung: 12 ... 24V AC/DC  
 Betriebsstrom: ca. 30mA  
 Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 kHz  
 Lautstärke: max. 90 db (10cm, 24V)  
 max. 80 db (10cm, 12V)  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C  
 Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz

**QXJNSGL+SGLR-24V**

IP65



### beleuchteter, akustischer Intervall-Signalgeber

Betriebsspannung: 12 ... 24V DC  
 Betriebsstrom: ca. 30mA  
 Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 kHz  
 Lautstärke: max. 90 db (10cm, 24V)  
 max. 80 db (10cm, 12V)  
 Intervall: 1s  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C  
 Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz

**QXJNSGL+SGLR-24V**

## Zubehör



### Flachsteckhülse 2,8 x 0,8 mm mit Rastzunge

**FH2,8**

Querschnittsbereich 0,75 - 1,50 mm<sup>2</sup>, Messing verzinkt,  
 mit Rastzunge zum Einrasten in Anschlussstecker XA, XAL und IH2,8



## Zubehör Kontaktgeber

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

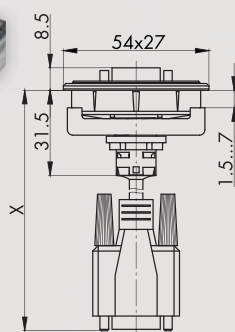
Type



### Isolierstoffhülse

für Flachsteckhülse FH2,8, von vorne aufsteckbar

IH2,8



### VGA-Buchse/Stecker

vorne:

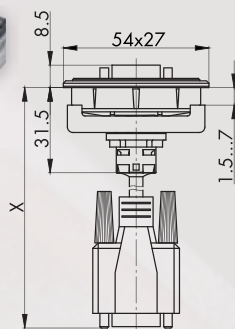
VGA-Buchse

hinten:

VGA - Kabel (Länge X=1000 mm) mit Stecker

Frontrahmen: schwarz

LXJ\_VGA\_100CM



### RS232-Buchse/Stecker

vorne:

RS232-Buchse

hinten:

RS232 - Kabel (Länge X=1000 mm) mit Stecker

9-polig durchverbunden auch für RS485 geeignet

Frontrahmen: schwarz

LXJ\_RS232\_100CM

Einbaubuchsen finden Sie ab Seite 572



## Leuchtvorsatz/Meldeleuchten

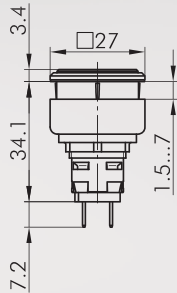
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



### Meldeleuchte mit Flachsteckanschlüssen 2,8x0,8 mm

mit Fassung T5,5K

Anschlussart:

Flachstecker 2.8x0.8 mm

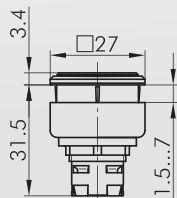
Frontrahmen:

schwarz  
anthrazit



**QXJL5**  
**QXJL5DG**

IP65



### Leuchtvorsatz

passende Lampenfassungen:

A CT CTF CTP CZ

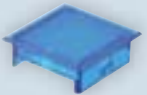
Frontrahmen:

schwarz  
anthrazit



**QXJN**  
**QXJNDG**

## Zubehör



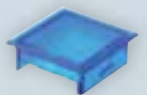
### Kalotte flach, mit geriffeltem Leuchtfeld

Farbe:

blau  
gelb  
grün  
rot  
opalweiß



**KF25BL**  
**KF25GB**  
**KF25GN**  
**KF25RT**  
**KF25WS**



### Kalotte flach, mit glattem Leuchtfeld

Farbe:

blau  
gelb  
grün  
klar  
rot



**KF25KSBL**  
**KF25KSGB**  
**KF25KSGN**  
**KF25KSKL**  
**KF25KSRT**



### Bezeichnungsschild mit Standarddruck

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

**BSQX...**



### Bezeichnungsschild mit Sonderdruck

nach Kundenangabe

**BSQXB**



### Bezeichnungsschild unbedruckt

**BSQXU**

## Siebensegmentanzeige

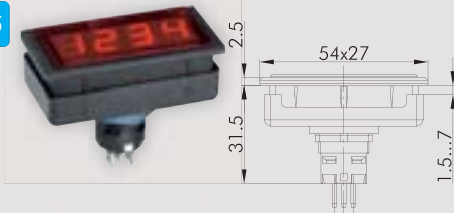
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



### Vierstellige Siebensegmentanzeige mit serieller Ansteuerung

Betriebstemperatur: -30 bis +70°C  
 Betriebsspannung: 24V DC (18-28V)  
 Stromaufnahme: 70mA bei 24V  
 Eingänge (Enable, Clock, Daten): 24V SPS Pegel  
 Taktfrequenz: 0...10kHz  
 Datentelegramm: 20 Bit, seriell  
 Verfügbarer Zeichensatz: 0...9, A, I, II, U, -, blank  
 Anschluss: über integrierten 6-pol. Diodenstecker nach DIN 45322  
 Option: parallele Ansteuerung (8-Bit) über Zusatzmodul

Frontrahmen: schwarz



LXJLASCE-SPS



### DIN-Buchse

zum Anschluss der Anzeige nach DIN 45322

MAK6

## Zubehör



### Montageschlüssel 16

Sechskant mit Drehmomentbegrenzung für die Baureihen OKTRON, OKTRON-JUWEL, OKTRON-R, RONTRON-R-JUWEL, RONTRON-Q-JUWEL, QUARTRON, QUARTRON-JUWEL, RX-JUWEL

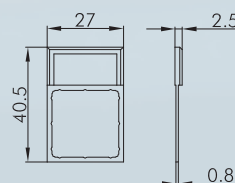
S16



### Montageschlüssel-Adapter mit 1/4-Zoll-Standardanschluss

für S16 und S22

SRA



### Außenbezeichnungsträger

für selbstklebende Bezeichnungsschilder zur Beschriftung außerhalb der Betätiger passend für QUARTRON-JUWEL

Farbe: anthrazit



QXJABT

### selbstklebendes Bezeichnungsschild gelasert

beschriftet nach Kundenangabe  
Maße: 22 x 11 mm

BZ16L...

## Zubehör Betätiger

Abbildung	Abmessungen	Beschreibung	Type
		<b>selbstklebendes Bezeichnungsschild unbedruckt</b> Maße: 22 x 11 mm	<b>BZ16U</b>
		<b>selbstklebendes Bezeichnungsschild mit Standarddruck</b> bitte Index-Nr. angeben (siehe Bezeichnungsschilder Seite 634) Maße: 22 x 11 mm	<b>BZ16B...</b>
		<b>Unterlegschild gelb</b> selbstklebende PVC-Folie Bedruckung auf Anfrage Außen-Ø: 60 mm für Einbauöffnung 24 x 24 mm	 <b>NAS_24</b>
		<b>Unterlegschild 4-sprachig bedruckt</b> selbstklebende PVC-Folie Außen-Ø: 60 mm für Einbauöffnung 24 x 24 mm	 <b>NAS_24_548</b>
		<b>Plombierbare Schutzklappe</b> für Drucktasten der Baureihe QUARTRON-JUWEL Achtung: Einbauraster 30 x 30mm	<b>KDP24</b>
		<b>Universal-Kappenabheber</b>	<b>USK</b>
	IP65	<b>Blindverschluss</b> zum Verschließen vorhandener Einbauöffnungen	 <b>QX24</b>

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex