

Frontabmessung: 25 x 25 mm  
Einbauöffnung: Ø 16,2 mm  
Frontrahmenhöhe: 12 mm  
Hub: 6 mm



# QUARTRON

 Produktkonfigurator



## Übersicht Baureihe QUARTRON



01 Drucktasten	Seite 060	07 Schlüsseltasten	Seite 065
02 Not-Halt-Tasten	Seite 062	08 Akustische Signalgeber	Seite 069
03 Schlag- / Pilztasten	Seite 062	09 Leuchtensatz / Meldeleuchten	Seite 070
04 Drehschalter- / Potentiometerantrieb	Seite 063	Kontaktgeber/Lampenfassungen	Seite 414
05 Wahltasten	Seite 064		
06 Kippbetätiger	Seite 064		

## Hülsenfarben



Schutzart

IP65

Betätigungshub



taktil

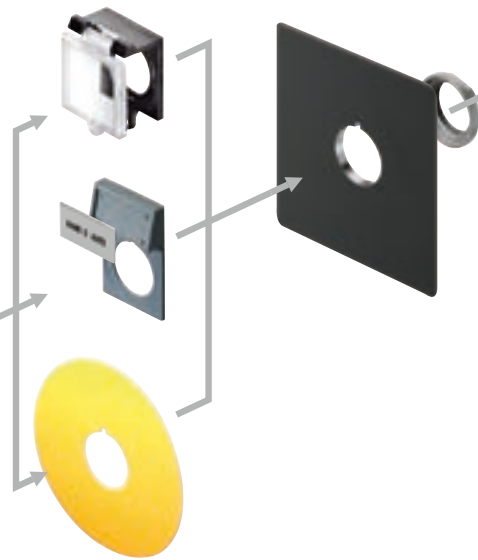
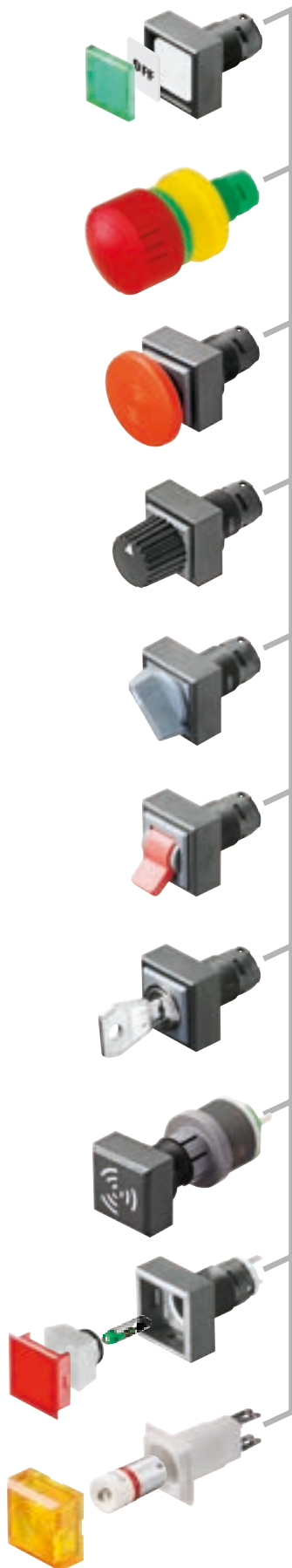



beleuchtbar





beschriftbar








- 


**A**  
**AZ**  
AT.../AF.../AZ...  
Kontaktgeber  
Flachsteckanschluss  
**Seite 416**
- 


**CT**  
CT...  
Kontaktgeber  
Flachsteckanschluss  
**Seite 502**
- 

**CTP**  
CTP...  
Kontaktgeber  
Printanschluss  
**Seite 480**
- 

**CTF**  
CTF...  
Kontaktgeber  
Flachsteckanschluss  
**Seite 486**
- 

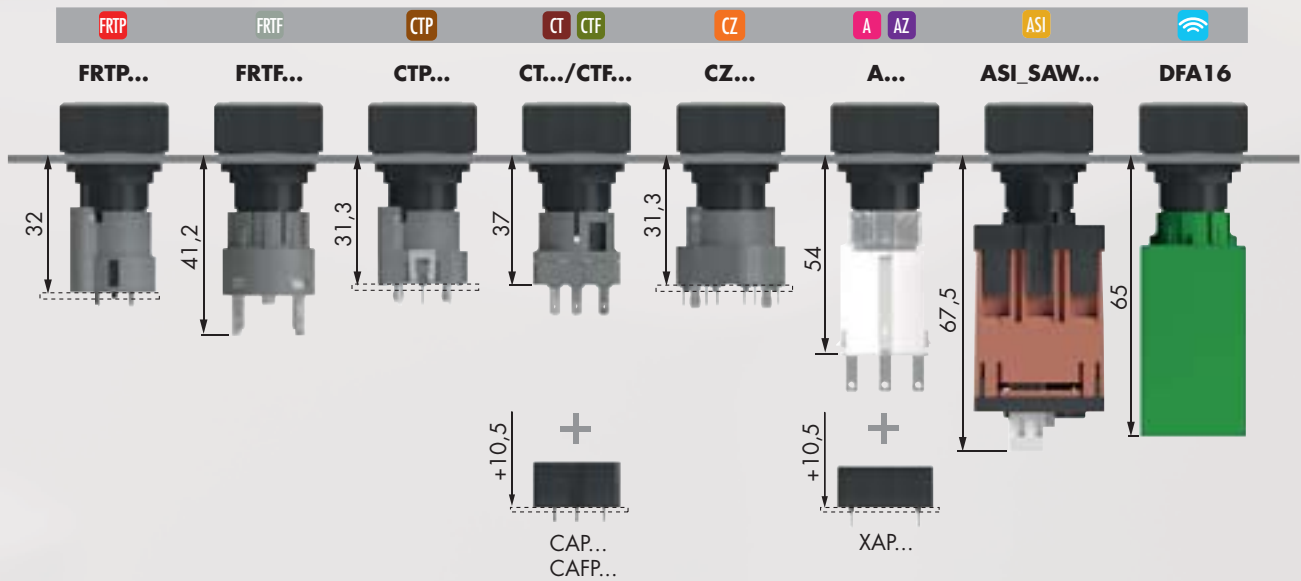
**FRTP**  
FRTP...  
Kontaktgeber  
Printanschluss  
**Seite 508**
- 

**FRTF**  
FRTF...  
Kontaktgeber  
Flachsteckanschluss  
**Seite 514**
- 

**ASl**  
ASl...  
Kontaktgeber für  
AS-Interface  
Safety @ Work  
**Seite 560**
- 

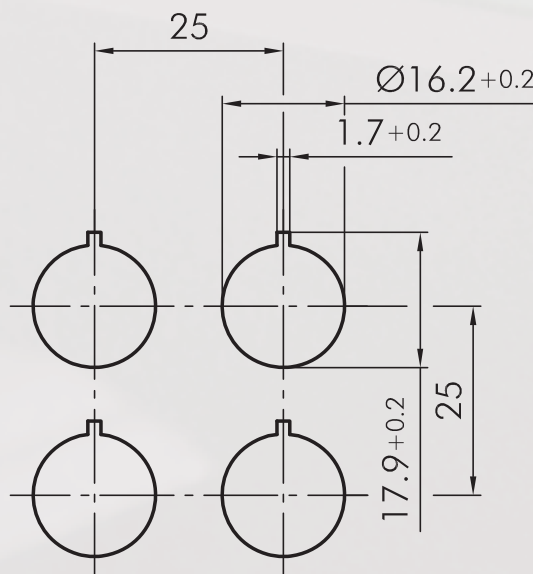
**DFA**...  
batterielose  
Funkstufenmodule  
**Seite 566**

## Einbautiefenmaße

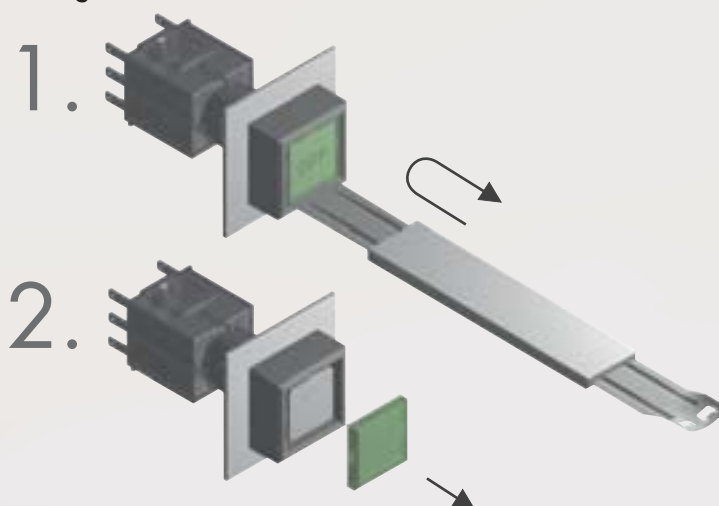


## Maße Einbauöffnung

Bei Verwendung von Außenbezeichnungsträgern Einbauraster min. 25 x 38 mm.



## Montage- und Serviceanweisung



Über uns

Befehlsgeräte  
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

## Drucktaste

Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen

Abbildung

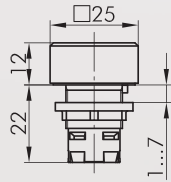
Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65

6 mm



### Drucktaste

passende Kontaktgeber:

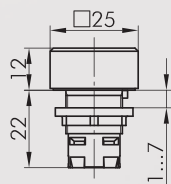
BUS A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit

QXT  
QXTDG

IP67

6 mm



### Drucktaste

mit transparenter Schutzkappe aus Silikonkautschuk

passende Kontaktgeber:

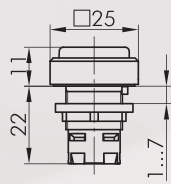
BUS A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz

QXP

IP67

3 mm



### Membran-Drucktaste

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

passende Kontaktgeber:

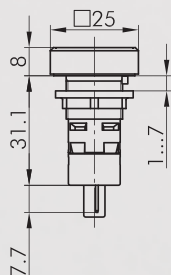
BUS ASI AZ B B...K BZ BZ.k B439 CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit

QXDM...  
QXDMDG...

IP65

3 mm



### Kurzhubdrucktaster 1 S

mit 2 Flachsteckanschlüssen 2,8x0,8 mm.

250 V, 6(4) A, AC

Anschlussart: Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm

Kontaktwerkstoff: AgNi

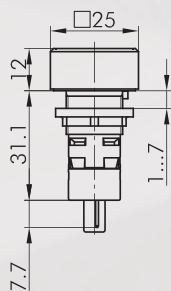


Frontrahmen: schwarz

QXDI

IP65

6 mm



### Drucktaster 1 Ö

mit 2 Flachsteckanschlüssen 2,8x0,8 mm

250 V, 6(4) A, AC

Anschlussart: Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm

Kontaktwerkstoff: AgNi



Frontrahmen: schwarz

QXTO

**Drucktaste**

Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen

Abbildung

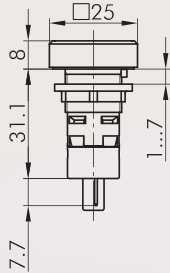
Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65

3 mm



**Kurzhubdrucktaster 1 Ö**

mit 2 Flachsteckanschlüssen 2,8x0,8 mm.

250 V, 6(4) A, AC

Anschlussart:

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm

Kontaktwerkstoff:

AgNi



Frontrahmen:

schwarz



**QXDO**

**Zubehör**

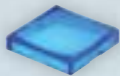
IP67



**Dichtungskappe**

aus Silikonkautschuk bis -50°C

**TK25S**



**Tasterkappe konkav, transparent**

Farbe:

blau



**T25DBL**

gelb



**T25DGB**

grün



**T25DGN**

klar



**T25DKL**

rot

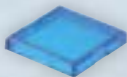


**T25DRT**

opalweiß



**T25DWS**



**Tasterkappe flach, transparent**

Farbe:

blau



**T25FBL**

gelb



**T25FGB**

grün



**T25FGN**

klar



**T25FKL**

rot

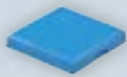


**T25FRT**

opalweiß



**T25FWS**



**Tasterkappe flach, gedeckt**

Farbe:

blau



**T25FGBL**

gelb



**T25FGGB**

grün



**T25FGGN**

schwarz



**T25FGSW**

rot

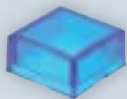


**T25FGRT**

weiß



**T25FGWS**



**Tasterkappe hoch, transparent**

Farbe:

blau



**T25HBL**

gelb



**T25HGB**

grün



**T25HGN**

klar



**T25HKL**

rot



**T25HRT**



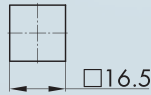
## Not-Halt-Taste

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

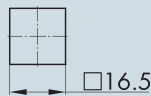
Type



### Bezeichnungsschild mit Standarddruck

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

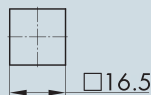
BSQX...



### Bezeichnungsschild mit Sonderdruck

nach Kundenangabe

BSQXB



### Bezeichnungsschild unbedruckt

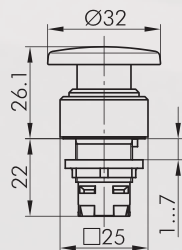
BSQXU



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

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

IP65



### Schlagtaste

Weitere Pilzknopffarben auf Anfrage.

Schaltstellungsanzeige: nein

Zustimmfunktion: nein

Blockierschutzkragen: nein

passende Kontaktgeber:

BUS A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz

anthrazit

QXS

QXSDG

**Not-Halt-Taste**

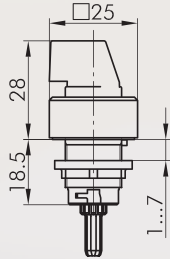
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



**Drehschalterantrieb o. Beschriftung**

Verschiedene Ausführungen auf Anfrage.

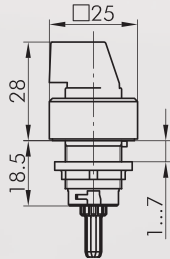
Frontrahmen:

schwarz  
anthrazit



**QXDAU**  
**QXDAUDG**

IP65



**Drehschalterantrieb mit Beschriftung**

Verschiedene Ausführungen auf Anfrage.

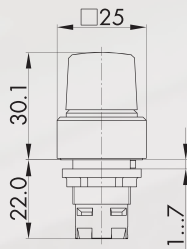
Frontrahmen:

schwarz  
anthrazit



**QXDAB...**  
**QXDABDG...**

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  
anthrazit



**QXR**  
**QXRDC**

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

**Wahltaсте** (tastend/rastend)

| = Schaltstellung  
> = Federrückzug

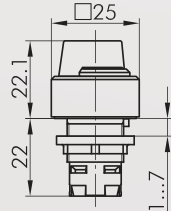
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



**Wahltaсте rastend**

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit

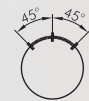


QXWA  
QXWADG

passende Kontaktgeber:

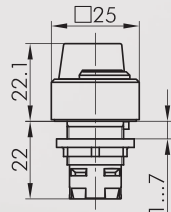
A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXWB  
QXWBDG

IP65



**Wahltaсте tastend**

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSTA  
QXSTADG

passende Kontaktgeber:

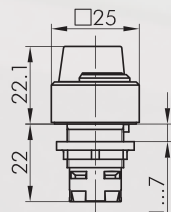
A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSTB  
QXSTBDG

IP65



**Wahltaсте links rastend, rechts tastend**

passende Kontaktgeber:

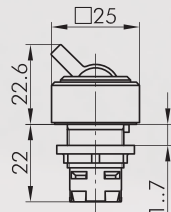
A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXWC  
QXWCDG

IP65



**Kippbetätiger**

Kipphebel in anderen Farben auf Anfrage

passende Kontaktgeber:

BUS A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit

QXK  
QXKDG

**Schlüsseltaste** (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung  
> = Federrückzug  
O = Schlüsselabzugstellung

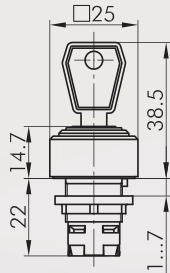
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



**Schlüsseltaste rastend**

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

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA12E  
QXSSDGA12E

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA13E  
QXSSDGA13E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA14E  
QXSSDGA14E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA15E  
QXSSDGA15E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA17E  
QXSSDGA17E

passende Kontaktgeber:

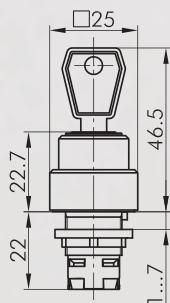
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA18E  
QXSSDGA18E

IP65



**Schlüsseltaste tastend**

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

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA23E  
QXSSDGA23E

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA27E  
QXSSDGA27E

**Schlüsseltaste** (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung  
> = Federrückzug  
O = Schlüsselabzugstellung

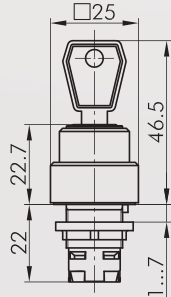
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



**Schlüsseltaste links rastend, rechts tastend**

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

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA24E  
QXSSDGA24E

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXSSA25E  
QXSSDGA25E

**Schlüsseltaste** (tastend/schaltend)

I = Schaltstellung  
> = Federrückzug  
O = Schlüsselabzugstellung

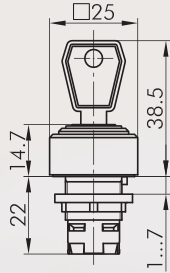
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



**Schlüsseltaste mit Schutzklappe rastend**

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

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA12E**

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA13E**

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA14E**

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA15E**

passende Kontaktgeber:

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA17E**

passende Kontaktgeber:

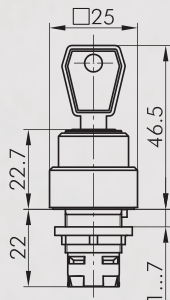
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA18E**

IP65



**Schlüsseltaste mit Schutzklappe tastend**

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

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA23E**

passende Kontaktgeber:

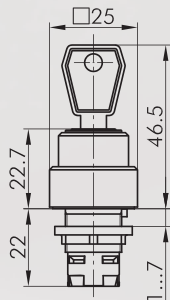
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA27E**

IP65



**Schlüsseltaste mit Schutzklappe links rastend,  
rechts tastend**

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

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA24E**

passende Kontaktgeber:

A AZ

Frontrahmen: schwarz



**QXSSKA25E**

## Zubehör

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

### Zubehör



#### Ersatzschlüssel

Standard-Ersatzschlüssel, bei Sonderschließung bitte Schlüsselnummer angeben.

ESE845

**Akustischer Signalgeber**

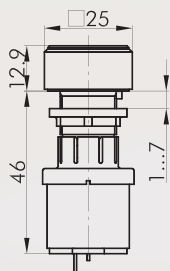
Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

IP65



**Akustischer Signalgeber**

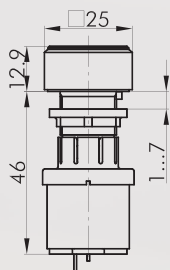
Betriebsspannung: 12 ... 24V DC  
 Betriebsstrom: 5mA (12V DC)  
 16mA (24V DC)  
 Signalfrequenz: 3,8 +/- 0,5 kHz  
 Lautstärke: max. 85 db (10cm, 24V)  
 max. 80 db (10cm, 12V)  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C  
 Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz



**QXNSG+SG-24V**

IP65



**Akustischer Intervall-Signalgeber**

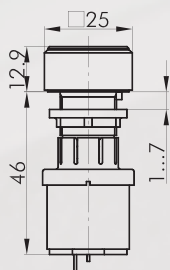
Betriebsspannung: 12 ... 24V DC  
 Betriebsstrom: max. 30mA  
 Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 kHz  
 Lautstärke: max. 85 db (10cm, 24V)  
 max. 80 db (10cm, 12V)  
 Intervall: 1s  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C  
 Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz



**QXNSG+SGI-24V**

IP65



**beleuchteter, akustischer Signalgeber**

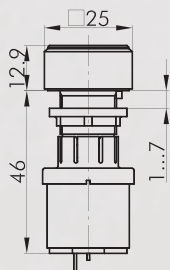
Betriebsspannung: 12 ... 24V AC/DC  
 Betriebsstrom: ca. 30mA  
 Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 kHz  
 Lautstärke: max. 85 db (10cm, 24V)  
 max. 80 db (10cm, 12V)  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C  
 Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz



**QXNSGL+SGLR-24V**

IP65



**beleuchteter, akustischer Intervall-Signalgeber**

Betriebsspannung: 12 ... 24V DC  
 Betriebsstrom: ca. 30mA  
 Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 kHz  
 Lautstärke: max. 85 db (10cm, 24V)  
 max. 80 db (10cm, 12V)  
 Intervall: 1s  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C  
 Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz



**QXNSGL+SGILR-24V**

**Zubehör**



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

**FH2,8**

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

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex



## Leuchtvorsatz/Meldeleuchten

Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

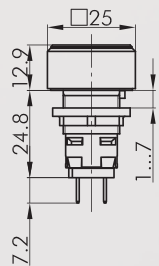


### Isolierstoffhülse

für Flachsteckhülse FH2,8, von vorne aufsteckbar

IH2,8

IP65



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

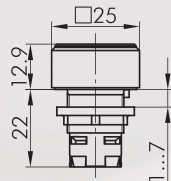
Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXL5  
QXL5DG

IP65



### Leuchtvorsatz

passende Lampenfassungen:

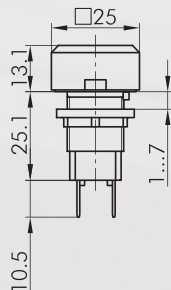
A CT CTF CTP CZ

Frontrahmen: schwarz anthrazit



QXN  
QXNDG

IP65



### Meldeleuchte mit Flachsteckanschlüssen 6,3/2,8x0,8 mm QXL9

mit Fassung BA9S max. 250V 2W

Anschlussart: Flachstecker A 6,3/2,8x0,8



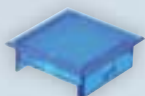
### Lampenfassung

Anschlussart: Flachstecker 2.8x0.8 mm

X1 ⊗ X2

L5

## Zubehör



### Kalotte flach, mit geriffeltem Leuchtfeld

Farbe: blau gelb grün rot opalweiß



KF25BL  
KF25GB  
KF25GN  
KF25RT  
KF25WS

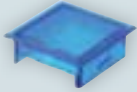
**Siebensegmentanzeige**

Abbildung

Abmessungen

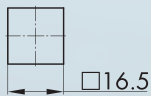
Beschreibung

Type



**Kalotte flach, mit glattem Leuchtfeld**

Farbe:	blau		<b>KF25KSBL</b>
	gelb		<b>KF25KSGB</b>
	grün		<b>KF25KSGN</b>
	klar		<b>KF25KSKL</b>
	rot		<b>KF25KSRT</b>



**Bezeichnungsschild mit Standarddruck**

**BSQX...**

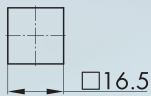
bitte Index-Nr. angeben  
(siehe Bezeichnungsschilder Seite 634)



**Bezeichnungsschild mit Sonderdruck**

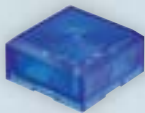
**BSQXB**

nach Kundenangabe



**Bezeichnungsschild unbedruckt**

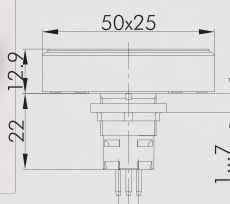
**BSQXU**



**Kalotte rundum leuchtend**

Farbe:	blau		<b>KH25BL</b>
	gelb		<b>KH25GB</b>
	grün		<b>KH25GN</b>
	klar		<b>KH25KL</b>
	rot		<b>KH25RT</b>
	opalweiß		<b>KH25WS</b>

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 über integrierten 6-pol. Diodenstecker nach DIN 45322
Anschluss:	parallele Ansteuerung (8-Bit) über Zusatzmodul
Option:	

Frontrahmen:	schwarz		<b>LXLASCE-SPS</b>
--------------	---------	--	--------------------



**DIN-Buchse**

**MAK6**

zum Anschluss der Anzeige nach DIN 45322

Über uns

Befehlsgeräte  
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

## Zubehör Betätiger

Abbildung

Abmessungen

Beschreibung

Type

### Zubehör



#### Montageschlüssel

S16

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



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

SRA

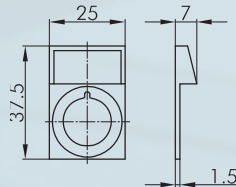
für S16 und S22



#### Reduzierring

R16X1

Befestigungsmutter für präzisen Einbau von Tasten mit 16 mm EinbauØ in 22,5 mm Bohrungen. Zum Lieferumfang gehört auch eine größere Dichtungsplatte.



#### Außenbezeichnungsträger

für selbstklebende Bezeichnungsschilder zur Beschriftung außerhalb der Betätiger passend für QUARTRON und OKTRON

Farbe: anthrazit



QXABT

#### selbstklebendes Bezeichnungsschild gelasert

BZ16L...

beschriftet nach Kundenangabe  
Maße: 22 x 11 mm



#### selbstklebendes Bezeichnungsschild unbedruckt

BZ16U

Maße: 22 x 11 mm



#### selbstklebendes Bezeichnungsschild mit Standarddruck

BZ16B...

bitte Index-Nr. angeben  
(siehe Bezeichnungsschilder Seite 634)  
Maße: 22 x 11 mm



#### Unterlegschild gelb

selbstklebende PVC-Folie  
Bedruckung auf Anfrage  
Außen-Ø: 60 mm  
für Einbauöffnung Ø 16 mm

Farbe: gelb



NAS\_16

**Zubehör Betätiger**

Abbildung	Abmessungen	Beschreibung	Type
		<b>Unterlegschild 4-sprachig bedruckt</b> selbstklebende PVC-Folie Außen-Ø: 60 mm für Einbauöffnung Ø 16 mm  Farbe: gelb	NAS_16_548
		<b>Plombierbare Schutzklappe</b> für Drucktasten der Baureihe QUARTRON (außer QXD...)	KDQ16
		<b>Universal-Kappenabheber</b>	USK
 IP65		<b>Blindverschluss quadratisch</b> zum Verschließen vorhandener Einbauöffnungen  Farbe: schwarz	Q16

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammen

Typenindex