



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



# QUARTRON



Produktkonfigurator



## Übersicht Baureihe QUARTRON



01 Drucktasten	Seite 60	07 Schlüsseltasten	Seite 65
02 Not-Aus-Tasten / Not-Halt-Tasten	Seite 62	08 Akustische Signalgeber	Seite 67
03 Schlag- / Pilztasten	Seite 62	09 Leuchtvorsatz / Meldeleuchten	Seite 68
04 Drehschalter- / Potentiometerantrieb	Seite 63		
05 Wahl-tasten	Seite 64	<b>Kontaktgeber/Lampenfassungen</b>	Seite 408
06 Kippbetätiger	Seite 64		


## Hülsefarben

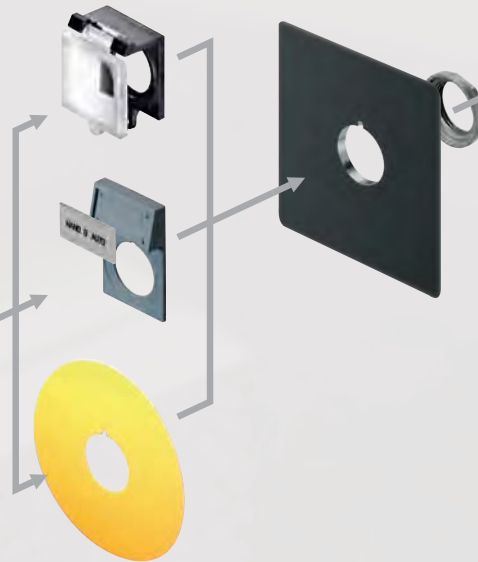
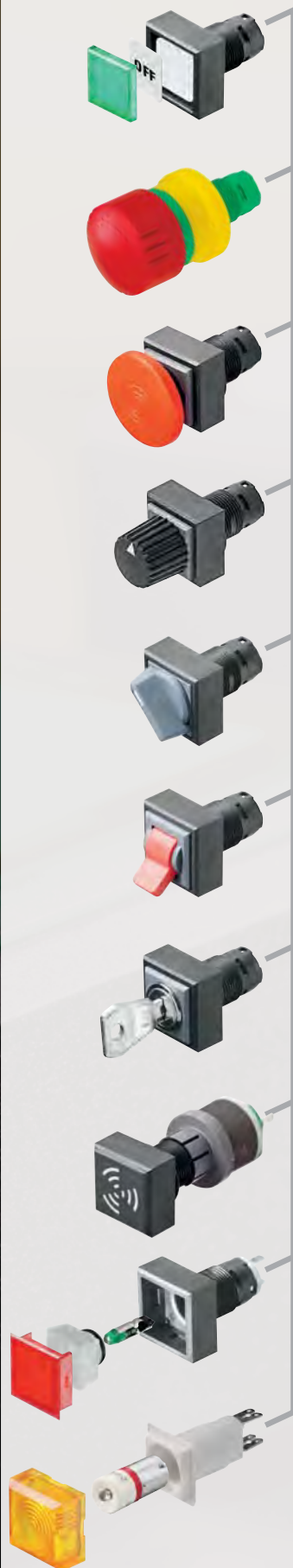


**IP65** Schutzart

**6 mm** Betätigungshub

 beleuchtbar

 beschriftbar



**A**  
**AZ**  
AT.../AF.../AZ...  
Kontaktgeber  
Flachsteckanschluss  
**Seite 410**



**CT**  
CT...  
Kontaktgeber  
Flachsteckanschluss  
**Seite 490**



**CTP**  
CTP...  
Kontaktgeber  
Printanschluss  
**Seite 468**



**CTF**  
CTF...  
Kontaktgeber  
Flachsteckanschluss  
**Seite 474**



**PTP**  
PTP...  
Kontaktgeber  
Printanschluss  
**Seite 496**



**PTF**  
PTF...  
Kontaktgeber  
Flachsteckanschluss  
**Seite 500**



**ASI**  
ASI...  
Kontaktgeber  
für AS-Interface  
Safety @ Work  
**Seite 540**



**DFA**...  
batterieleses  
Funkastenmodul  
**Seite 546**

Über uns

Befehlsgeräte  
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

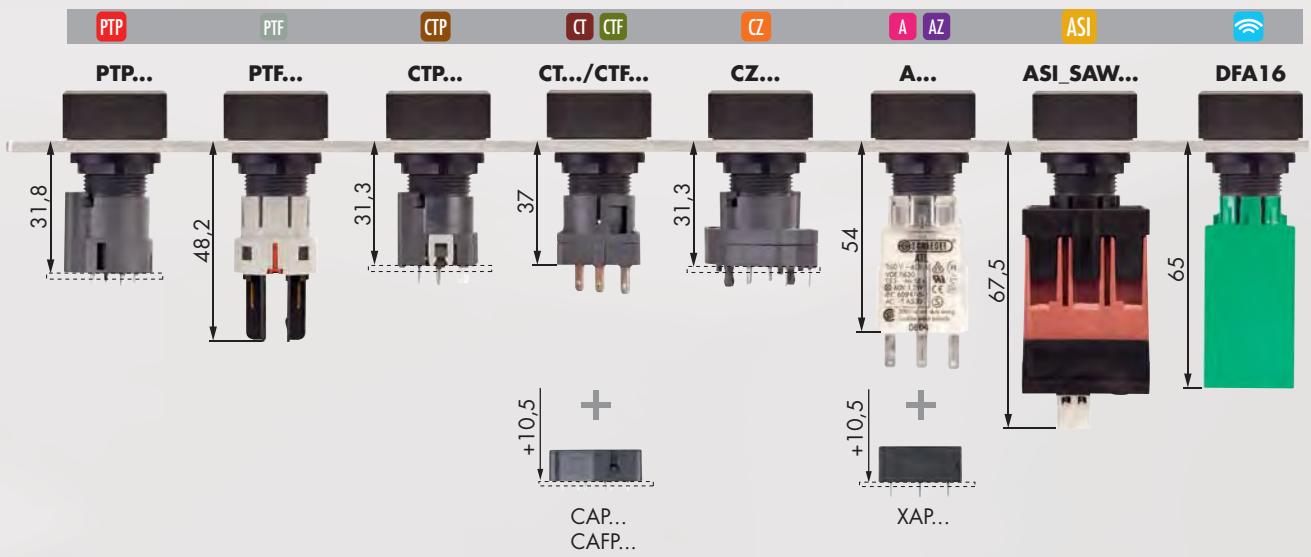
Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

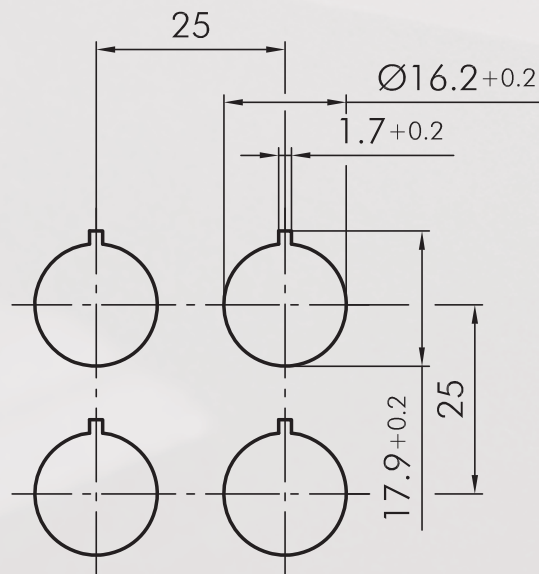
Typenindex

## Einbautiefenmaße

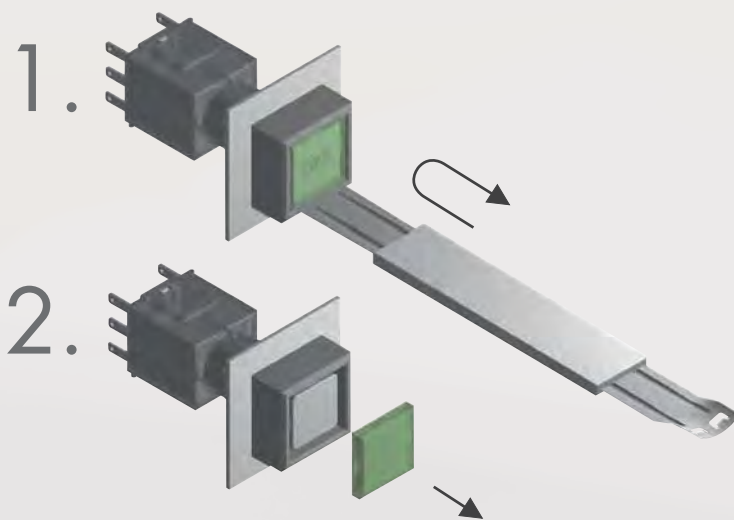


## Maße Einbauöffnung

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



## Montage- und Serviceanweisung



Über uns

Befehlsgeräte  
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

## Drucktaste

\*) 24 x 24 mm auf Anfrage

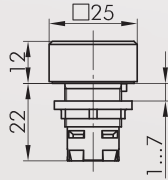
Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type



### Drucktaste\*

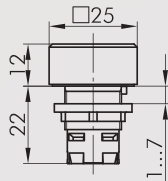
passende Kontaktgeber

BUS A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen

schwarz

**QXT**



### Drucktaste

mit transparenter Schutzkappe aus Silikonkautschuk

passende Kontaktgeber

BUS A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen

schwarz

**QXP**

anthrazit

**QXTDG**

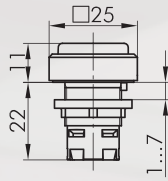
IP67



### Dichtungskappe

aus Silikonkautschuk bis -50°C

**TK255**



### 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 BF BZ B439 CT CTF CTP CZ

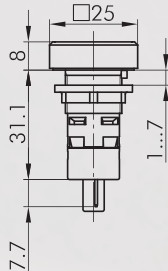
Frontrahmen

schwarz

**QXDM...**

IP65

3mm



### Kurzhubdrucktaster 1 S

mit 2 Flachsteckanschlüssen 2,8x0,8 mm.

250 V, 6(4) A, AC



Frontrahmen

schwarz

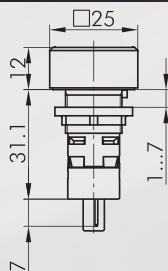
**QXDI**

anthrazit

**QXDMDG...**

IP65

6mm



### Drucktaster 1 Ö

mit 2 Flachsteckanschlüssen 2,8x0,8 mm

250 V, 6(4) A, AC

(Steckfassung für Leiterplatten, Type YAP...)



Frontrahmen

schwarz

**QXTO**

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaudrücken

Busssysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

## Drucktaste

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

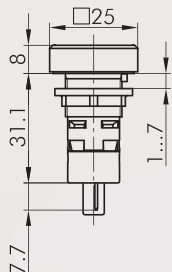
Typenindex

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type



**Kurzhubdrucktaster 1 Ö**  
mit 2 Flachsteckanschlüssen 2,8x0,8 mm.  
250 V, 6(4) A, AC

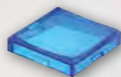


Frontrahmen

schwarz

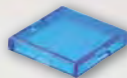


**QXDO**



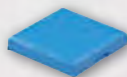
### Tasterkappe konkav, transparent

Farbe	blau		<b>T25DBL</b>
	gelb		<b>T25DGB</b>
	grün		<b>T25DGN</b>
	klar		<b>T25DKL</b>
	rot		<b>T25DRT</b>
	opalweiß		<b>T25DWS</b>



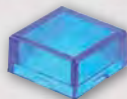
### Tasterkappe flach, transparent

Farbe	blau		<b>T25FBL</b>
	gelb		<b>T25FGB</b>
	grün		<b>T25FGN</b>
	klar		<b>T25FKL</b>
	rot		<b>T25FRT</b>
	opalweiß		<b>T25FWS</b>



### Tasterkappe flach, gedeckt

Farbe	blau		<b>T25FGBL</b>
	gelb		<b>T25FGGB</b>
	grün		<b>T25FGGN</b>
Farbe	schwarz		<b>T25FGSW</b>
	rot		<b>T25FGRT</b>
	weiß		<b>T25FGWS</b>



### Tasterkappe hoch, transparent

Farbe	blau		<b>T25HBL</b>
	gelb		<b>T25HGB</b>
	grün		<b>T25HGN</b>
	klar		<b>T25HKL</b>
	rot		<b>T25HRT</b>



### Bezeichnungsschild mit Standarddruck

bitte Index-Nr. angeben  
(siehe Bezeichnungsschilder Seite 404)

**BSQX...**



**Not-Halt/Not-Aus-Taste**

**Schlagtaste/Pilztaste**

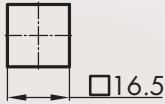
\*) 24 x 24 mm auf Anfrage

Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type



**Bezeichnungsschild mit Sonderdruck**  
nach Kundenangabe

**BSQXB**



**Bezeichnungsschild unbedruckt**

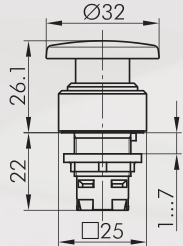
**BSQXU**



**Weitere Not-Halt/Not-Aus-Tasten  
finden Sie ab Seite 366**

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

IP65  
6 mm



**Schlagtaste\***

Weitere Pilzknopffarben auf Anfrage.

Schaltstellungsanzeige Nein

Blockierschutzkragen Nein

passende Kontaktgeber

BUS A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen

schwarz

anthrazit

**QXS**

**QXSDG**

**Drehschalterantrieb  
Potentiometer-Antrieb**

\*) 24 x 24 mm auf Anfrage

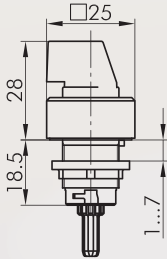
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

IP65



**Drehschalterantrieb o. Beschriftung\***

Verschiedene Ausführungen auf Anfrage.

Frontrahmen

schwarz



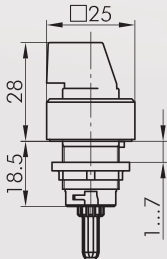
**QXDAU**

anthrazit



**QXDAUDG**

IP65



**Drehschalterantrieb mit Beschriftung\***

Verschiedene Ausführungen auf Anfrage.

Frontrahmen

schwarz



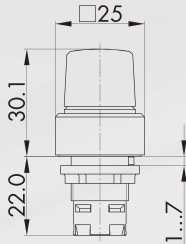
**QXDAB...**

anthrazit



**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



**QXR**

anthrazit



**QXRDG**

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

## Wahltaste (tastend/rastend)

\*) 24 x 24 mm auf Anfrage

### Kippbetätiger

I = Schaltstellung

> = Federrückzug

Über uns

→ Befehlsgeräte  
Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklennen

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

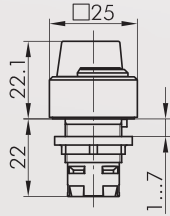
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

IP65



### Wahltaste rastend\*

passende Kontaktgeber

A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen

schwarz



anthrazit



**QXWA**

**QXWADG**

passende Kontaktgeber

A AZ

Frontrahmen

schwarz



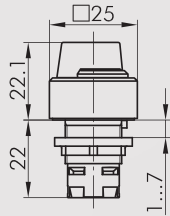
anthrazit



**QXWB**

**QXWBDG**

IP65



### Wahltaste tastend\*

passende Kontaktgeber

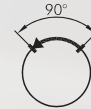
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen

schwarz



anthrazit



**QXSTA**

**QXSTADG**

passende Kontaktgeber

A AZ

Frontrahmen

schwarz



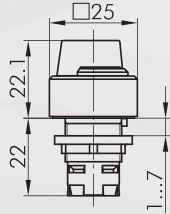
anthrazit



**QXSTB**

**QXSTBDG**

IP65



### Wahltaste links rastend, rechts tastend\*

passende Kontaktgeber

A AZ

Frontrahmen

schwarz



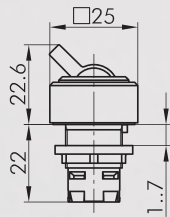
anthrazit



**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)

\*) 24 x 24 mm auf Anfrage

- I = Schaltstellung
- > = Federrückzug
- = Schlüsselabzugstellung

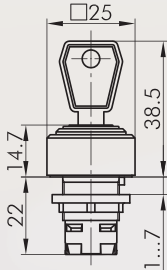
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

Type

IP65



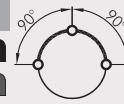
### Schlüsseltaste rastend\*

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

passende Kontaktgeber

A AZ

Frontrahmen schwarz anthrazit

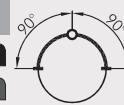


**QXSSA12E**  
**QXSSDGA12E**

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

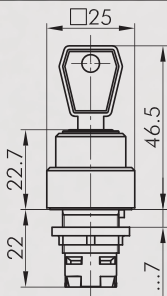
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen schwarz anthrazit



**QXSSA18E**  
**QXSSDGA18E**

IP65

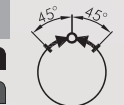


### Schlüsseltaste tastend\*

passende Kontaktgeber

A AZ

Frontrahmen schwarz anthrazit



**QXSSA23E**  
**QXSSDGA23E**

passende Kontaktgeber

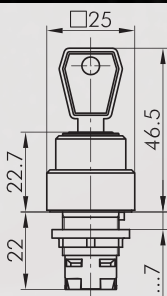
A AZ CT CTF CTP CZ

Frontrahmen schwarz anthrazit



**QXSSA27E**  
**QXSSDGA27E**

IP65

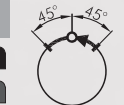


### Schlüsseltaste links rastend, rechts tastend\*

passende Kontaktgeber

A AZ

Frontrahmen schwarz anthrazit



**QXSSA24E**  
**QXSSDGA24E**

passende Kontaktgeber

A AZ

Frontrahmen schwarz anthrazit



**QXSSA25E**  
**QXSSDGA25E**

## Schlüsseltaste (tastend/schaltend)

\*) 24 x 24 mm auf Anfrage

- I = Schaltstellung
- > = Federrückzug
- = Schlüsselabzugstellung

über uns

Abbildung

Abmessung

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**



### Ersatzschlüssel

**ESE845**

Standard-Ersatzschlüssel, bei Sonderschließung bitte Schlüsselnummer angeben.

→ Befehlsgeräte  
Beiführer

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse


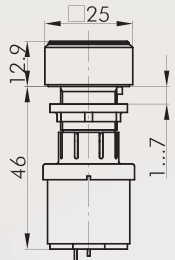
Reihenklappen


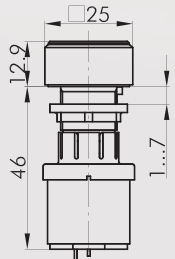
Fußschalter


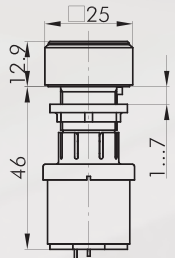
Endschalter


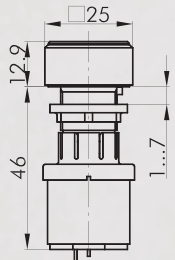
Typenindex


## Akustischer Signalgeber


Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
		<p><b>Akustischer Signalgeber</b>                      Betriebsspannung: 12 ... 24V AC/DC                      Betriebsstrom: max. 30mA                      Signalfrequenz: 3,5 +/- 0,5 kHz                      Lautstärke: max. 85 db (10cm, 24V)                      max. 80 db (10cm, 12V)                      Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C                      Frontrahmen: schwarz</p>	<b>QXNSG+SG-24V</b>


		<p><b>Akustischer Intervall-Signalgeber</b>                      Betriebsspannung: 12 ... 24V AC/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                      Frontrahmen: schwarz</p>	<b>QXNSG+SGI-24V</b>
--	--	---	----------------------

		<p><b>beleuchteter, akustischer Signalgeber</b>                      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                      Frontrahmen: schwarz</p>	<b>QXNSGL+SGLR-24V</b>
---	---	---	------------------------

		<p><b>beleuchteter, akustischer Intervall-Signalgeber</b>                      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)                      Intervall: 1s                      Betriebstemperatur: -20°C ... 60°C                      Frontrahmen: schwarz</p>	<b>QXNSGL+SGILR-24V</b>
---	---	--	-------------------------

	<p><b>Flachsteckhülse 2,8 x 0,8 mm mit Rastzunge</b>                      Querschnittsbereich 0,75 - 1,50 mm<sup>2</sup>, Messing verzinkt, mit Rastzunge zum Einrasten in Anschlussstecker XA, XAL und IH2,8</p>	<b>FH2,8</b>
---	---	--------------

	<p><b>Isolierstoffhülse</b>                      für Flachsteckhülse FH2,8, von vorne aufsteckbar</p>	<b>IH2,8</b>
---	---	--------------

	<p><b>Flachsteckverteiler</b>                      zum Anschließen von 2 Flachsteckhülsen FH2,8 an einer Flachsteckzunge 2,8 x 0,8 mm</p>	<b>FD2,8</b>
---	---	--------------

Über uns

Befehlsgeräte  
→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

## Leuchtvorsatz/Meldeleuchten

\*) 24 x 24 mm auf Anfrage

Tasterkappen/Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen

Über uns

→ Befehlsgeräte  
Beiführer

Einbaudrücken

Busssysteme

Gehäuse

Reihenklappen

Fußschalter

Endschalter

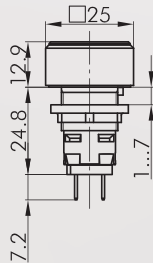
Typenindex

Abbildung



Abmessung

Beschreibung

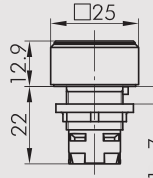
Type



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

Frontrahmen      schwarz        
                         anthrazit      



**QXL5**  
**QXL5DG**



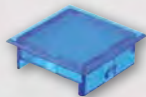
### Leuchtvorsatz\*

passende Lampenfassungen






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

Frontrahmen      schwarz        
                         anthrazit      

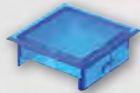
**QXN**  
**QXNDG**








### Kalotte flach, mit geriffeltem Leuchtfeld

Farbe      blau        
                 gelb        
                 grün        
                 rot        
                 opalweiß      

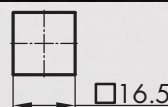
**KF25BL**  
**KF25GB**  
**KF25GN**  
**KF25RT**  
**KF25WS**



### Kalotte flach, mit glattem Leuchtfeld

Farbe      blau        
                 gelb        
                 grün        
                 klar        
                 rot      

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



### Bezeichnungsschild mit Standarddruck

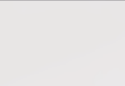
bitte Index-Nr. angeben  
(siehe Bezeichnungsschilder Seite 404)

**BSQX...**



### Bezeichnungsschild unbedruckt

**BSQXU**



### Bezeichnungsschild mit Sonderdruck

nach Kundenangabe

**BSQXB**



### Lampenfassung

**L5**

## Leuchtvorsatz/Meldeleuchten

Kalotten und Bezeichnungsschilder bitte extra bestellen

## Siebensegmentanzeige

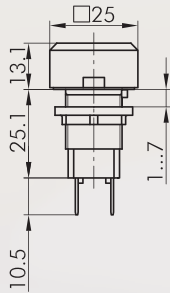
Abbildung

Abmessung

Beschreibung

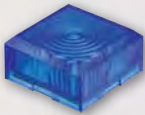
Type

IP65  
☀️



**Meldeleuchte mit Flachsteckanschlüssen**  
**6,3/2,8x0,8 mm**  
mit Fassung BA9S  
max. 250V 2W

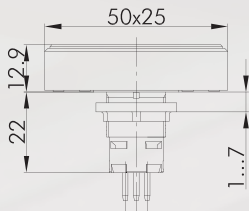
**QXL9**



### 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  
 Anschluss: über integrierten 6-pol. Diodenstecker nach DIN 45322

Option: parallele Ansteuerung (8-Bit) über Zusatzmodul

Frontrahmen schwarz **LXLASCE-SPS**



### DIN-Buchse

zum Anschluss der Anzeige nach DIN 45322

**MAK6**

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex



## Zubehör Betätiger

Über uns

→ Befehlsgeräte  
Betätiger

Einbaubüchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklappen


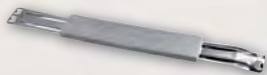


Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
		<b>Montageschlüssel</b> Sechskant mit Drehmomentbegrenzung für die Baureihen OKTRON, OKTRON-JUWEL, OKTRON-R, RONTRON-R-JUWEL, RONTRON-Q-JUWEL, QUARTRON, QUARTRON-JUWEL, RX-JUWEL	<b>S16</b>
		<b>Montageschlüssel-Adapter mit 1/4-Zoll-Standardanschluss</b> für S16 und S22	<b>SRA</b>
		<b>Reduzierring</b> Befestigungsmutter für präzisen Einbau von Tasten mit 16 mm Einbau-Ø in 22,5 mm Bohrungen. Zum Lieferumfang gehört auch eine größere Dichtungsplatte.	<b>R16X1</b>
		<b>Außenbezeichnungsträger</b> für selbstklebende Bezeichnungsschilder zur Beschriftung außerhalb der Betätiger passend für QUARTRON und OKTRON Farbe anthrazit	<b>QXABT</b>
		<b>selbstklebendes Bezeichnungsschild gelasert</b> beschriftet nach Kundenangabe Maße: 22 x 11 mm	<b>BZ16L</b>
		<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 404) Maße: 22 x 11 mm	<b>BZ16B...</b>
		<b>Unterlegschild gelb</b> selbstklebende PVC-Folie Bedruckung auf Anfrage Außen-Ø: 60 mm für Einbauöffnung Ø 16 mm Farbe gelb	<b>NAS_16</b>
		<b>Unterlegschild 4-sprachig bedruckt</b> selbstklebende PVC-Folie Außen-Ø: 60 mm für Einbauöffnung Ø 16 mm Farbe gelb	<b>NAS_16_548</b>

## Zubehör Betätiger

Abbildung	Abmessung	Beschreibung	Type
		<b>Plombierbare Schutzklappe</b> für Drucktasten der Baureihe QUARTRON	<b>KDQ16</b>
		<b>Universal-Kappenabheber</b>	<b>USK</b>
		<b>Blindverschluss quadratisch</b> zum Verschließen vorhandener Einbauöffnungen Farbe schwarz 	<b>Q16</b>

IP65

Über uns

Befehlsgeräte

→ Betätiger

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammen

Fußschalter

Endschalter

Typenindex