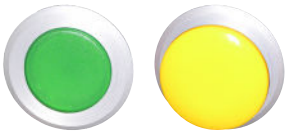


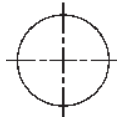
Befehlsgeräte und Leuchtmelder 30mm IP67 (IP65)

Drucktasten



→ Seite 341

Befestigungsbohrung
Ø 30,5mm



Kuppelstücke

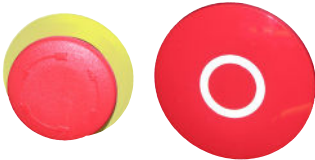
Schaltenelemente
Lampenfassung



IP65

→ Seite 342,
343

NOT-AUS Tasten



→ Seite 341



→ Seite 341

Leuchttasten



→ Seite 342

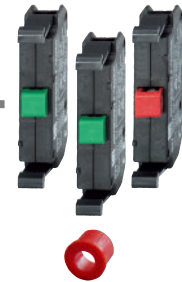


→ Seite 345

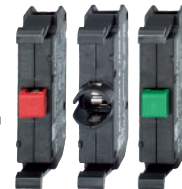
Leuchtvorsätze



→ Seite 343



Betätigungseinsatz
→ Seite 344



→ Seite 344



Wandstärke
0,5 - 3 mm
→ Seite 344



LED
24-230V



Glühlampe
6-130V



Glimmlampe
230V

→ Seite 345

Montageschlüssel
J7049



Befehlsgeräte 30mm IP67

Frontring



Farbe Zeichen Alu Schwarz Chrom VPE Stk. Gewicht kg/Stk.

Drucktasten tastend, Druckkappe beschriftbar



rot		B5D RT	BS5D RT	BC5D RT	10	0,029
rot	0	B5D RT-0	BS5D RT-0	BC5D RT-0	10	0,029
grün		B5D GN	BS5D GN	BC5D GN	10	0,029
grün	I	B5D GN-I	BS5D GN-I	BC5D GN-I	10	0,029
grün	II	B5D GN-II	BS5D GN-II	BC 5D GN-II	10	0,029
grün	→	B5D GN-PF	BS5D GN-PF	BC5D GN-PF	10	0,029



gelb		B5D GE	BS5D GE	BC5D GE	10	0,029
blau		B5D BL	BS5D BL	BC5D BL	10	0,029
weiß		B5D WS	BS5D WS	BC 5D WS	10	0,029
schwarz		B5D SW	BS5D SW	BC5D SW	10	0,029
schwarz	→	B5D SW-PF	BS5D SW-PF	BC5D SW-PF	10	0,029

Drucktasten rastend, Druckkappe beschriftbar



rot		B5DR RT	BS5DR RT	BC5DR RT	10	0,029
grün		B5DR GN	BS5DR GN	BC5DR GN	10	0,029
gelb		B5DR GE	BS5DR GE	BC5DR GE	10	0,029
blau		B5DR BL	BS5DR BL	BC5DR BL	10	0,029
weiß		B5DR WS	BS5DR WS	BC5DR WS	10	0,029
schwarz		B5DR SW	BS5DR SW	BC5DR SW	10	0,029

Pilztasten tastend, Ø28mm



rot		B5P1 RT	BS5P1 RT	BC5P1 RT	10	0,032
rot	0	B5P1 RT-0	BS5P1 RT-0	BC5P1 RT-0	10	0,032
grün		B5P1 GN	BS5P1 GN	BC5P1 GN	10	0,032
gelb		B5P1 GE	BS5P1 GE	BC5P1 GE	10	0,032
blau		B5P1 BL	BS5P1 BL	BC5P1 BL	10	0,032
schwarz		B5P1 SW	BS5P1 SW	BC5P1 SW	10	0,032

Pilztasten tastend, Ø40mm



rot	0	B5P14 RT-0	BS5P14 RT-0	BC5P14 RT-0	10	0,035
-----	---	------------	-------------	-------------	----	-------

NOT-AUS-Tasten rastend, Ø28mm, Rückstellung durch Drehen, mit Frontring gelb



rot		B5P3 RT-RGE			10	0,032
rot	0	B5P3 RT-0-RGE			10	0,032

NOT-AUS-Tasten rastend, Ø40mm, Rückstellung durch Drehen,



rot	0	B5P34 RT-0	BS5P34 RT-0	BC5P34 RT-0	10	0,035
-----	---	------------	-------------	-------------	----	-------

Gelbe Unterlegschilder für NOT-AUS-Tasten, Ø70mm, Wandstärke 1mm



ohne Aufschrift		B5-7603			1	0,004
beschriftet mit NOT-HALT-Symbol		B5-7603-S			1	0,004



beschriftet mit NOT-AUS		B5-7603-1			1	0,004
beschriftet mit EMERGENCY STOP		B5-7603-2			1	0,004

Schütze, Motorstarter
Leistungsschalter
Motorschutzschalter
Schalter
AC-Hauptschalter
DC-Laststromschalter
Befehls- und Meldegeräte
Vertrüungen, Bezugsquellen

Befehlsgeräte 30mm

Frontring

Griff

Alu

Schwarz

Chrom

VPE
Stk.

Gewicht
kg/Stk.

Knebel und Rüsselgriffe, schwarz IP65



Knebel

rastend 60°



Knebel

B5KN2

BS5KN2

BC5KN2

10

0,035

Rüssel

B5KRN2

BS5KRN2

BC5KRN2

10

0,035

tastend 60°



Knebel

B5KN8

BS5KN8

BC5KN8

10

0,035

Rüssel

B5KRN8

BS5KRN8

BC5KRN8

10

0,035

tastend 60°



Knebel

B5KN1

BS5KN1

BC5KN1

10

0,035

Rüssel

B5KRN1

BS5KRN1

BC5KRN1

10

0,035

rastend 60°



Knebel

B5KN3

BS5KN3

BC5KN3

10

0,035

Rüssel

B5KRN3

BS5KRN3

BC5KRN3

10

0,035

rast-/tastend 60°



Knebel

B5KN6

BS5KN6

BC5KN6

10

0,035

tast-/rastend 60°



Knebel

B5KN7

BS5KN7

BC5KN7

10

0,035

rastend 120°



Knebel

B5KN9

BS5KN9

BC5KN9

10

0,035

rastend 90°

entsprechend EN81



Knebel

B5KN10

BS5KN10

BC5KN10

10

0,035

Knebel und Rüsselgriffe, beleuchtbar, farblos IP67, LED oder Lampe max. 1,2W, Lampen siehe Seite 347



Knebel

rastend 90°



Knebel

B5KL2

BS5KL2

BC5KL2

10

0,031

tastend 60°



Knebel

B5KL1

BS5KL1

BC5KL1

10

0,031

Rüssel

B5KRL1

BS5KRL1

BC5KRL1

10

0,031

rastend 60°



Knebel

B5KL3

BS5KL3

BC5KL3

10

0,031

Rüssel

B5KRL3

BS5KRL3

BC5KRL3

10

0,031

rast-/tastend 60°



Knebel

B5KL6

BS5KL6

BC5KL6

10

0,031



Rüssel

Kippschalter IP65



O - I

B5E

BS5E

BC5E

10

0,032

Befehlsgeräte und Leuchtvorsätze 30mm IP65

Frontring

Schlüssel
abziehbar in



Alu



Schwarz



Chrom

VPE
Stk.

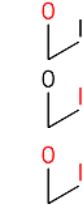
Gewicht
kg/Stk.

Schlüsseltasten mit Schloss Ronis 455



B3SAR 0

rastend 60°



B5SAR 0

BS5SAR 0

BC5SAR 0

1

0,059



B5SAR 1

BS5SAR 1

BC5SAR 1

1

0,059



B5SAR 01

BS5SAR 01

BC5SAR 01

1

0,059



B3SARR 0

tastend 60°



B5SAT 0

BS5SAT 0

BC5SAT 0

1

0,059

rastend 60°



B5SARR 0

BS5SARR 0

BC5SARR 0

1

0,059



B5SARR 102

BS5SARR 102

BC5SARR 102

1

0,059

tastend/rastend 60°



B5SATR 02

BS5SATR 02

BC5SATR 02

1

0,059

tastend 60°



B5SATT 0

BS5SATT 0

BC5SATT 0

1

0,059

Ersatzschlüssel, Sperre Ronis R455

B4-R455

1

0,007

Farbe

VPE
Stk.

Gewicht
kg/Stk.

Leuchtdrucktasten, tastend IP67, LED oder Lampe max. 1,9W, Lampen siehe Seite 347



rot

B5DL RT

BS5DL RT

BC5DL RT

10

0,029

grün

B5DL GN

BS5DL GN

BC5DL GN

10

0,029

gelb

B5DL GE

BS5DL GE

BC5DL GE

10

0,029

blau

B5DL BL

BS5DL BL

BC5DL BL

10

0,029

weiß

B5DL WS

BS5DL WS

BC5DL WS

10

0,029

Leuchtdrucktasten, rastend IP67, LED oder Lampe max. 1,9W, Lampen siehe Seite 347



rot

B5DLR RT

BS5DLR RT

BC5DLR RT

10

0,029

grün

B5DLR GN

BS5DLR GN

BC5DLR GN

10

0,029

gelb

B5DLR GE

BS5DLR GE

BC5DLR GE

10

0,029

blau

B5DLR BL

BS5DLR BL

BC5DLR BL

10

0,029

weiß

B5DLR WS

BS5DLR WS

BC5DLR WS

10

0,029

Leuchtvorsätze mit Fresnellinse IP67, LED oder Lampe max. 1,9W, Lampen siehe Seite 347



rot

B5R RT

BS5R RT

BC5R RT

10

0,029

grün

B5R GN

BS5R GN

BC5R GN

10

0,029

gelb

B5R GE

BS5R GE

BC5R GE

10

0,029

blau

B5R BL

BS5R BL

BC5R BL

10

0,029

klar

B5R KL

BS5R KL

BC5R KL

10

0,029

weiß

B5R WS

BS5R WS

BC5R WS

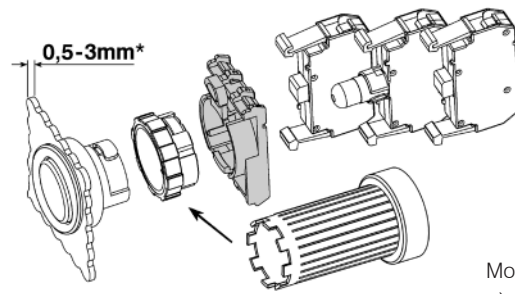
10

0,029

Kuppelstücke



Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.	
Kuppelstück B3S	B3S	10	0,013



Montageschlüssel
→ Seite 341

*) Wandstärke von Schilderträgern und Unterlegschildern beachten

Schaltelemente und Lampenhalter für Frontmontage

Schaltelemente



für Spannung	Ausführung	Schaltbild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
max. 690V~	1 Öffner ¹⁾		B3T01 ²⁾	10	0,010
max. 690V~	1 Schließer		B3T10 ²⁾	10	0,010
max. 690V~	1 Öffner ¹⁾		B3RT01 ²⁾	10	0,010
max. 690V~	1 Schließer		B3RT10 ²⁾	10	0,010
Betätigungseinsatz	zur Betätigung des mittleren Schaltelementes		P642	10	0,001

Lampenhalter mit Fassung BA9s



max. 440V	für direkten Anschluß Lampen max. 1,9W (wirksame Lampenleistung beachten)		B3F	10	0,012
-----------	---	--	-----	----	-------

Lampenhalter für Lampentestschaltungen, Fassung BA9s



max. 440V~ für direkten Anschluß von Glüh- oder Glimmlampen max. 1,7W (wirksame Lampenleistung)		B3FT	10	0,020
max. 250V für direkten Anschluß von LED		B3FTD	10	0,020

1) Öffner zwangsöffnend nach IEC/EN 60947-5-1

2) Schaltelemente mit vergoldeten Kontakten (B3T..G) auf Anfrage, geeignet für 17V= /1mA und für erschwerte Umweltbedingungen.

Lampen

Socket BA9s Leistung Typ VPE Stk. Gewicht kg/Stk.

LED Lampen ^{2) 3)} (6 Jahre mittlere Lebensdauer, nur für gleichfarbige Leuchtvorsätze)



20-30V=	17mA / 0,4W	für rote Leuchtvorsätze	B3-L24 RTB	50	0,005
20-30V=	17mA / 0,4W	für grüne Leuchtvorsätze	B3-L24 GNB	50	0,005
20-30V=	17mA / 0,4W	für gelbe Leuchtvorsätze	B3-L24 GEB	50	0,005
20-30V=	17mA / 0,4W	für blaue Leuchtvorsätze	B3-L24 BLB	50	0,005
20-30V=	17mA / 0,4W	für weiße Leuchtvorsätze	B3-L24 WSB	50	0,005
90-120V=	7mA / 0,8W	für rote Leuchtvorsätze	B3-L110 RTB	50	0,005
90-120V=	7mA / 0,8W	für grüne Leuchtvorsätze	B3-L110 GNB	50	0,005
90-120V=	7mA / 0,8W	für gelbe Leuchtvorsätze	B3-L110 GEB	50	0,005
90-120V=	7mA / 0,8W	für blaue Leuchtvorsätze	B3-L110 BLB	50	0,005
90-120V=	7mA / 0,8W	für weiße Leuchtvorsätze	B3-L110 WSB	50	0,005
200-250V=	4mA / 0,9W	für rote Leuchtvorsätze	B3-L230 RTB	50	0,005
200-250V=	4mA / 0,9W	für grüne Leuchtvorsätze	B3-L230 GNB	50	0,005
200-250V=	4mA / 0,9W	für gelbe Leuchtvorsätze	B3-L230 GEB	50	0,005
200-250V=	4mA / 0,9W	für blaue Leuchtvorsätze	B3-L230 BLB	50	0,005
200-250V=	4mA / 0,9W	für weiße Leuchtvorsätze	B3-L230 WSB	50	0,005

Glühlampen ³⁾



24V	1,2W	für alle Leuchtvorsätze	B4-G24	100	0,005
42V	1W	für alle Leuchtvorsätze	B4-G42	100	0,005
48V	1,2W	für alle Leuchtvorsätze	B4-G48	100	0,005
60V	1,2W	für alle Leuchtvorsätze	B4-G60	100	0,005

Glimmlampen ³⁾



220-250V~	0,3W	für rote, gelbe, weiße Leucht.	B4-GL230K	100	0,005
220-250V~	0,3W	für grüne, blaue Leuchtvorsätze	B4-GL230G	100	0,005

1) Lampenbeschriftung 130V / 2W max. Betriebsspannung 120V / 1,8W

2) auch für Lampentestelemente B3FT geeignet

3) Umgebungstemperaturen auf Anfrage

Zubehör



		Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
Montageschlüssel	zur Montage von Betätigungselementen, Leuchtmeldern und Monoblock Multi-LED	J7049	1	0,018
Bezeichnungsschild	Zur Beschriftung von Schaltelementen B3T. und Lampenhaltern B3F	P672-1	10	0,001
Lampengreifer	Zum Einsetzen oder Tauschen von Lampen	B4-7408	1	0,010
Ersatzschlüssel	Für B(S)3SA.. und BS3P44S3, Ronis R455 Für B(S)3SB.., Ronis R786	B4-R455 B4-R786	1 1	0,007 0,007
Schutzabdeckung plombierbar	Gegen unbefugte Betätigung von Drucktasten B5, (nicht geeignet für Pilztasten, Knebel- und Rüsselgriffe)	B5-SAP	1	0,008
Schilderträger	für Schilder BK5, schwarz, 1- und 2-zeilig	P942-1	10	0,0013
Schilder BK5 für Schilderträger P942-1	Typ mit Beschriftung ergänzen (z. B.: BK5-MOTOR-START)			
Schild alufarben ohne Aufschrift für Schilderträger P942-1	1- und 2-zeilig, max. 2 x 13 Zeichen, Schriftgröße 3mm	BK5-11374	10	0,0003
Schilderträger	für Schilder BK10, schwarz, 3- und 4-zeilig	P1043	10	0,0015
Schilder BK10 für Schilderträger P1043	Typ mit Beschriftung ergänzen (z. B.: BK10-DOSIER-PUMPE-EIN)			
Schild alufarben ohne Aufschrift für Schilderträger P1043	3- und 4-zeilig, max. 4 x 13 Zeichen, Schriftgröße 3mm	BK10-11724	10	0,0005
Adapter zum Umbau von Betätigungselementen 22mm auf 30mm				
	alu	B5	10	0,017
	schwarz	BS5	10	0,017
	chrom	BC5	10	0,017