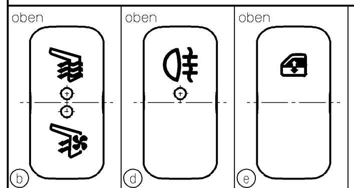
FA = Funktionsanzeige
SB = Suchbeleuchtung

Lfde. Nr.	Benennung	Kunden-Sachnr.	Marquardt-Sachnr.	Schalt-bild	Kontakt	ohne Wippe	mit Wippe	Wippen-farbe	Aufschrift	Bemerkung
1	Geräteschalter	.	3230.0101	3.01	K 1	X	.	.	3230. 10(5)A 12V 3.01	.
2	Geräteschalter	.	3230.0201	3.03	K 1	X	.	.	3230. 10(5)A 12V 3.03	.
3	Geräteschalter	.	3230.0301	3.02	K 1	X	.	.	3230. 10(5)A 12V 3.02	.
4	Geräteschalter	.	3230.0501	3.31	K 1	X	.	.	3230. 10(5)A 12V 3.31	.
5	Geräteschalter	.	3230.0601	3.33	K 1	X	.	.	3230. 10(5)A 12V 3.33	.
6	Geräteschalter	.	3230.0701	3.32	K 1	X	.	.	3230. 10(5)A 12V 3.32	.
7	Geräteschalter	.	3230.5603	3.33	K 1	.	190.390.111	schwarz (d)	3230. 10(5)A 12V 3.33	Beschriftung auf Verpackung 1081419 (b)
8	Geräteschalter	.	3230.5405	3.22	K 1	.	190.390.101	schwarz	3230. 10(5)A 12V 3.22FY	Funktionsanzeige gelb (d)
9	Geräteschalter	.	3230.5801	3.39	K 1	.	190.390.121	schwarz (h)	3230. 10(5)A 12V 3.39	Suchbeleuchtung orange (f) (e)
10	Geräteschalter	.	3230.0207	3.04	K 1	X			3230. 10(5)A 12V 3.04	(i)
11	Geräteschalter	.	3230.5803	3.39	K 1	.	190.390.121	schwarz	3230. 10(5)A 12V 3.39	Suchbeleuchtung rot (j)
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

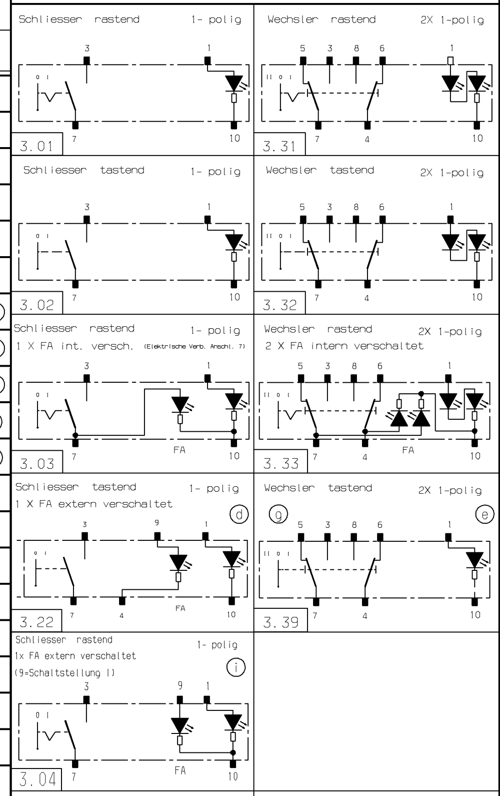
Wippen:



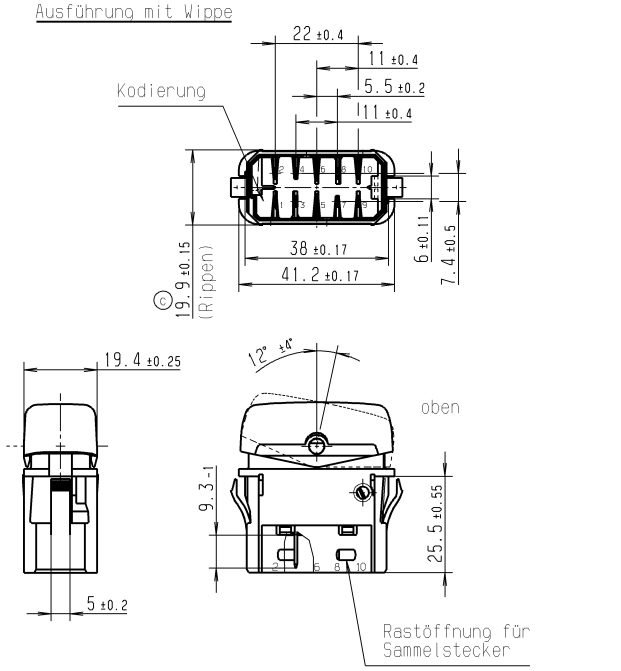
Wippen-Nr.	190.390.111	190.390.101	190.390.121
Betaetigung	beidseitig	einseitig	beidseitig

Moegliche Schaltfolgen

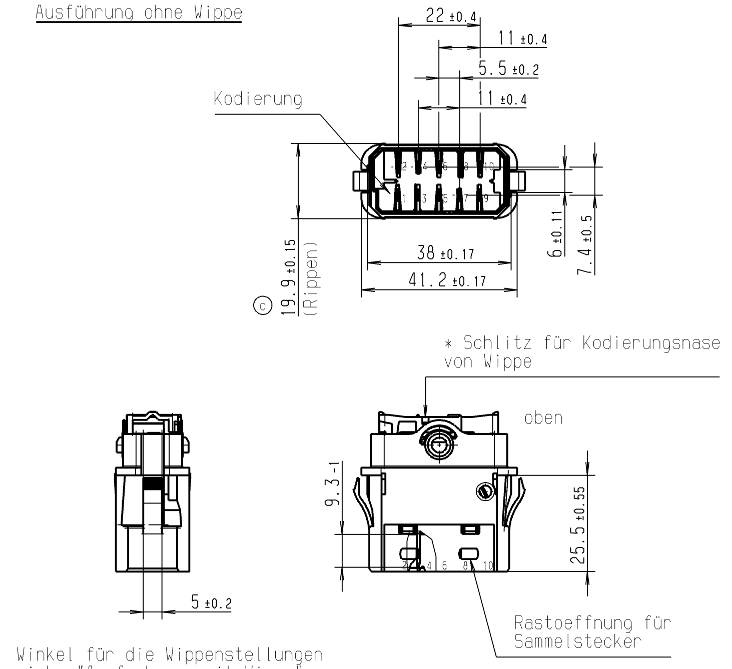
I = oben
II = unten
FA= Funktions-anzeige



Ausführung mit Wippe



Ausführung ohne Wippe



Winkel für die Wippenstellungen siehe "Ausfuehrung mit Wippe"

* bei Wippenmontage beachten
Kodierungsnase von Wippe in Schlitz

Mechanische Merkmale

Montagekraft ≤30N

Demontagekraft ≥150N

Elektrische Merkmale

Nennspannung 24V DC

Lebensdauer siehe Belastungstabelle

Anschluss Flachstecker 3 X 0.8 ± 0.025 versilbert

Schaltart Schnappsystem

Anschluss 10 = Minus

Allgemeine Merkmale

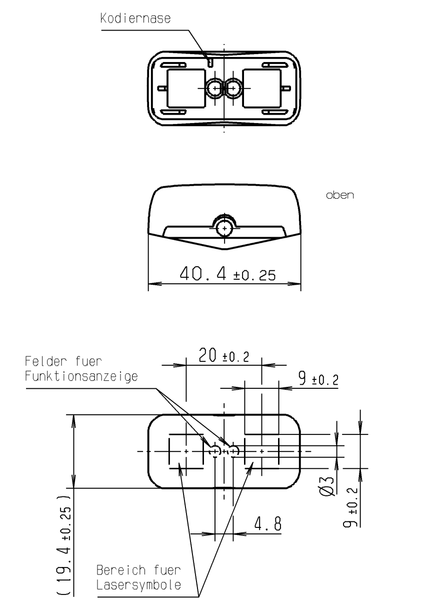
Lagertemperatur -40°C bis +100°C

Betriebstemperatur -25°C bis +75°C

Einbaulage beliebig

Schutzklasse IP 30

Wippe



Wippenwerkstoff: Makrolon, schwarz lackiert

Symbole laserbeschriftet, maximale Flaeche 9 x 9

Ausleuchtung: Tagdesign = lichtgrau
Nachtdesign des Suchsymbols malgruen
Funktionsbeleuchtung rot, tageslichttauglich

Wippenausfuehrung:
siehe Zeichnung "Wippe K.190.389.011" (b)
und "Wippe laserbeschriftet K.190.390.011"

Kontaktbestueckung

K1 = AgNi - Kontakte

K2 = Ag.gal Au - Kontakte

K3 = AgSnO2 - Kontakte

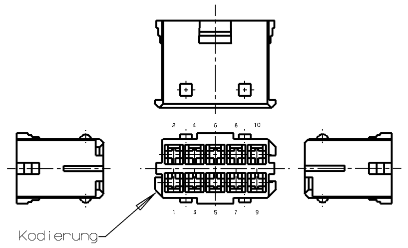
Belastungstabelle

Lebensdauer: elektr. ≥50 000 Zyklen
mech. ≥500 000 Zyklen

Belastungsart	Kontaktart K1	Kontaktart K3
Lampenlast	≤ 4A	≤ 6A
induktive Last	≤ 5A	≤18A
ohmsche Last	≤10A	≤18A

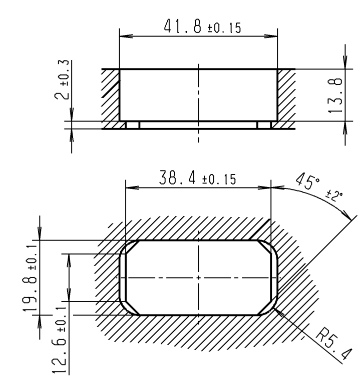
K2: nur bei Sicherheitsschaltern
(>10mA <100mA); seltene Betaetigung

Steckhuelsengehaeuse



Hersteller: Apparatebau Kirchheim-Teck
Bestell-Nr. AK 520 03

empfohlene Einbauoeffnung



Steckverbinder: Junior Power Timer
Hersteller: AMP

zusaetzliche Kennzeichnung auf Schalter

Herstelljahr/-woche nach DIN EN 60062

(e)

(a) Bearbeitung im PLM

Ausg. ISSUE	Aenderung REVISION	gez. DRAWN BY		Ausg. ISSUE	Aenderung REVISION	gez. DRAWN BY	
f	69225	17.06.10	FEV	j	89712	09.05.14	SUM
e	67648	16.04.10	FEV	i	80515	11.10.12	REG
d	53361	30.07.07	MK	h	70006	08.09.10	FEV
c	41713	23.11.04	MK	g	70111	04.08.10	FEV

Allgemeintoleranzen
UNTOLERANCED DIMENSIONS
Abmasse und Nennmassbereiche Angaben in mm
ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES

	Laengen LENGTH	Radien RADII
0-6	± 0.1	± 0.2
>6-15	± 0.15	± 0.3
>15-30	± 0.2	± 0.5
>30-70	± 0.3	± 10%
>70-120	± 0.4	
>120	± 0.8	

fuer Form und Lage FOR SHAPE AND LOC.
fuer Winkel FOR ANGLE ± °
PROJEKTION

Pause COPY
Blatt SHEET 01
Original DIN A1
Massstab SCALE 2:1
0 10 20 30mm
CAD: CATIA_V5
gez./DRAWN BY 26.09.12 FEV
gepr./CHECKED BY
Ersatz fuer/REPLACEMENT OF Zg.gl.Nr.v.08.10.2002

Typ K
Zeichn./DRAWING NO. 32300000
Index j

GERAETESCHALTER 12V
appliance switch 12V

MARQUARDT

32300000-01-10-0-K-049 RELEASED/FREIGEGEBEN 2014/Jun/03

© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF MARQUARDT. WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR GIVEN TO THIRD PARTIES.
CONFIDENTIAL
VERTRAULICH
© Alle Rechte bei Marquardt, auch fuer den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfuegungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.