

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																	
				FA = Funktionsanzeige SB = Suchbeleuchtung		Mögliche Schaltfolgen I = oben II = unten FA= Funktions- anzeige		Ausführung mit Wippe		Ausführung ohne Wippe																																																																																		
A	Lfd. Nr.	Benennung	Kunden-Sachnr.	Hersteller-Sachnr.	Schaltbild	Kontakt	ohne Wippe	mit Wippe	Wippenfarbe	Aufschrift	Bemerkung																																																																																	
	1	Geräteschalter		3230.0101	3.01	K 1	X			①																																																																																		
	2	Geräteschalter		3230.0201	3.03	K 1	X			②																																																																																		
	3	Geräteschalter		3230.0301	3.02	K 1	X			③																																																																																		
	4	Geräteschalter		3230.0501	3.31	K 1	X			④																																																																																		
	5	Geräteschalter		3230.0601	3.33	K 1	X			⑤																																																																																		
	6	Geräteschalter		3230.0701	3.32	K 1	X			⑥																																																																																		
	7	Geräteschalter		3230.5603	3.33	K 1		190.390.111	schwarz	⑦	Beschriftung auf Verpackung 1081419																																																																																	
	8	Geräteschalter		3230.5405	3.22	K 1		190.390.101	schwarz	⑧	Funktionsanzeige gelb																																																																																	
	9	Geräteschalter		3230.5801	3.39	K 1		190.390.121	schwarz	⑨	Suchbeleuchtung orange																																																																																	
	10	Geräteschalter		3230.0207	3.04	K 1	X			⑩																																																																																		
	11	Geräteschalter		3230.5803	3.39	K 1		190.390.121	schwarz	⑪	Suchbeleuchtung rot																																																																																	
	12																																																																																											
	13																																																																																											
	14																																																																																											
	15																																																																																											
	16																																																																																											
	17																																																																																											
	18																																																																																											
	19																																																																																											
	20																																																																																											
	21																																																																																											
	22																																																																																											
	23																																																																																											
	24																																																																																											
	25																																																																																											
	26																																																																																											
	27																																																																																											
	28																																																																																											
	29																																																																																											
	30																																																																																											
<p><b>Mechanische Merkmale</b> Montagekraft ≤30N Demontagekraft ≥150N</p> <p><b>Elektrische Merkmale</b> Nennspannung 24V DC Lebensdauer siehe Belastungstabelle Anschluss Flachstecker 3 X 0.8 ± 0.025 versilbert Schaltart Schnappsystem Anschluss 10 = Minus</p> <p><b>Allgemeine Merkmale</b> Lagertemperatur -40°C bis +100°C Betriebstemperatur -25°C bis +75°C Einbaulege beliebig Schutzklasse IP 30</p> <p><b>Wippe</b> Kodiernase Bereich fuer Lasersymbole Wippenwerkstoff: Makrolon, schwarz lackiert Symbole laserbeschriftet, maximale Fläche 9 x 9 Ausleuchtung: Tagdesign = lichtgrau Nachtdesign des Suchsymbols maigrün Funktionsbeleuchtung rot, tagelichttauglich Wippenausführung: siehe Zeichnung "Wippe K.190.389.011" und "Wippe laserbeschriftet K.190.390.011"</p> <p><b>Steckhülsegehäuse</b> Hersteller: Apparatebau Kirchheim-Teck Bestell-Nr. AK 520 03</p> <p><b>empfohlene Einbaueffnung</b> Steckverbinder: Junior Power Timer Hersteller: AMP</p> <p><b>zusätzliche Kennzeichnung auf Schalter</b> Herstellerjahr/-woche nach DIN EN 60062</p> <p><b>Belastungstabelle</b> Lebensdauer: elektr. ≥ 50 000 Zyklen mech. ≥ 500 000 Zyklen</p> <table border="1"> <tr> <th>Belastungsart</th> <th>K1</th> <th>K3</th> </tr> <tr> <td>Lampenlast</td> <td>≤ 4A</td> <td>≤ 6A</td> </tr> <tr> <td>Induktive Last</td> <td>≤ 5A</td> <td>≤ 18A</td> </tr> <tr> <td>ohmsche Last</td> <td>≤ 10A</td> <td>≤ 18A</td> </tr> </table> <p>K2: nur bei Sicherheitsschaltern (&gt;10mA &lt;100mA); seltene Betaetigung</p>												Belastungsart	K1	K3	Lampenlast	≤ 4A	≤ 6A	Induktive Last	≤ 5A	≤ 18A	ohmsche Last	≤ 10A	≤ 18A																																																																					
Belastungsart	K1	K3																																																																																										
Lampenlast	≤ 4A	≤ 6A																																																																																										
Induktive Last	≤ 5A	≤ 18A																																																																																										
ohmsche Last	≤ 10A	≤ 18A																																																																																										
<p><b>Wippen:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>oben</td> <td>oben</td> <td>oben</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>②</td> <td>③</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Wippen-Nr.</td> <td>190.390.111</td> <td>190.390.101</td> <td>190.390.121</td> </tr> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>beidseitig</td> <td>einseitig</td> <td>beidseitig</td> </tr> </table>												oben	oben	oben				①	②	③	Wippen-Nr.	190.390.111	190.390.101	190.390.121	Bestell-Nr.	beidseitig	einseitig	beidseitig																																																																
oben	oben	oben																																																																																										
①	②	③																																																																																										
Wippen-Nr.	190.390.111	190.390.101	190.390.121																																																																																									
Bestell-Nr.	beidseitig	einseitig	beidseitig																																																																																									
<p><b>CONFIDENTIAL</b> / <b>VERTRAULICH</b></p> <p>© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF MARQUARDT AND MUST NOT BE REPRODUCED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF MARQUARDT. ALL RIGHTS RESERVED.</p> <p>© Alle Rechte bei Marquardt, auch fuer den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Marquardt AG.</p>																																																																																												
<p>9) Bearbeitung im PLM</p> <p>10</p>																																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Für Form und Lage</td> <td>Abmaße und Toleranzen</td> <td>Projektion</td> <td>Skala</td> <td>Blatt</td> <td>01</td> <td>Typ</td> <td>Zeichn./DRAWING NO.</td> <td>Index</td> </tr> <tr> <td>FORM AND LOC.</td> <td>UNTOLERANCED DIMENSIONS</td> <td>1:1</td> <td>SCALE</td> <td>SHEET</td> <td></td> <td>K</td> <td>32300000</td> <td>j</td> </tr> <tr> <td>Für Winkel</td> <td>Abmaße und Toleranzen</td> <td>1:1</td> <td>SCALE</td> <td>Original</td> <td>2:1</td> <td></td> <td>GERÄTESCHALTER 12V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FOR ANGLE</td> <td>UNTOLERANCED DIMENSIONS</td> <td>1:1</td> <td>SCALE</td> <td>Original</td> <td>2:1</td> <td></td> <td>appliance switch 12V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f</td> <td>69225</td> <td>17.06.10</td> <td>FEV</td> <td>j</td> <td>89712</td> <td>09.05.14</td> <td>SUM</td> <td>CAD: CATIA V5</td> </tr> <tr> <td>e</td> <td>67648</td> <td>16.04.10</td> <td>FEV</td> <td>l</td> <td>80515</td> <td>11.10.12</td> <td>REG</td> <td>gez./DRAWN BY 26.09.12 FEV</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>53361</td> <td>30.07.07</td> <td>MK</td> <td>h</td> <td>70006</td> <td>08.09.10</td> <td>FEV</td> <td>gepr./CHECKED BY</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>41713</td> <td>23.11.04</td> <td>MK</td> <td>g</td> <td>70111</td> <td>04.08.10</td> <td>FEV</td> <td>Ersatz fuer/REPLACEMENT OF</td> </tr> <tr> <td>Ausg. / ISSUE</td> <td>Änderung / REVISION</td> <td>gez. / DRAWN BY</td> <td>Änderung / REVISION</td> <td>gepr. / CHECKED BY</td> <td colspan="3">Zg.gl.Nr. v. 08.10.2002</td> <td></td> </tr> </table>												Für Form und Lage	Abmaße und Toleranzen	Projektion	Skala	Blatt	01	Typ	Zeichn./DRAWING NO.	Index	FORM AND LOC.	UNTOLERANCED DIMENSIONS	1:1	SCALE	SHEET		K	32300000	j	Für Winkel	Abmaße und Toleranzen	1:1	SCALE	Original	2:1		GERÄTESCHALTER 12V		FOR ANGLE	UNTOLERANCED DIMENSIONS	1:1	SCALE	Original	2:1		appliance switch 12V		f	69225	17.06.10	FEV	j	89712	09.05.14	SUM	CAD: CATIA V5	e	67648	16.04.10	FEV	l	80515	11.10.12	REG	gez./DRAWN BY 26.09.12 FEV	d	53361	30.07.07	MK	h	70006	08.09.10	FEV	gepr./CHECKED BY	c	41713	23.11.04	MK	g	70111	04.08.10	FEV	Ersatz fuer/REPLACEMENT OF	Ausg. / ISSUE	Änderung / REVISION	gez. / DRAWN BY	Änderung / REVISION	gepr. / CHECKED BY	Zg.gl.Nr. v. 08.10.2002			
Für Form und Lage	Abmaße und Toleranzen	Projektion	Skala	Blatt	01	Typ	Zeichn./DRAWING NO.	Index																																																																																				
FORM AND LOC.	UNTOLERANCED DIMENSIONS	1:1	SCALE	SHEET		K	32300000	j																																																																																				
Für Winkel	Abmaße und Toleranzen	1:1	SCALE	Original	2:1		GERÄTESCHALTER 12V																																																																																					
FOR ANGLE	UNTOLERANCED DIMENSIONS	1:1	SCALE	Original	2:1		appliance switch 12V																																																																																					
f	69225	17.06.10	FEV	j	89712	09.05.14	SUM	CAD: CATIA V5																																																																																				
e	67648	16.04.10	FEV	l	80515	11.10.12	REG	gez./DRAWN BY 26.09.12 FEV																																																																																				
d	53361	30.07.07	MK	h	70006	08.09.10	FEV	gepr./CHECKED BY																																																																																				
c	41713	23.11.04	MK	g	70111	04.08.10	FEV	Ersatz fuer/REPLACEMENT OF																																																																																				
Ausg. / ISSUE	Änderung / REVISION	gez. / DRAWN BY	Änderung / REVISION	gepr. / CHECKED BY	Zg.gl.Nr. v. 08.10.2002																																																																																							