

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																						
FA = Funktionsanzeige SB = Suchbeleuchtung				Mögliche Schaltfolgen		1 = oben 11 = unten		Ausführung mit Wippe		Ausführung ohne Wippe																																																							
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			1051A 12V 3.01																																																								
2	Geräteschalter		3230.0201	3.03	K 1	X			1051A 12V 3.03																																																								
3	Geräteschalter		3230.0301	3.02	K 1	X			1051A 12V 3.02																																																								
4	Geräteschalter		3230.0501	3.31	K 1	X			1051A 12V 3.31																																																								
5	Geräteschalter		3230.0601	3.33	K 1	X			1051A 12V 3.33																																																								
6	Geräteschalter		3230.0701	3.32	K 1	X			1051A 12V 3.32																																																								
7	Geräteschalter		3230.5603	3.33	K 1		190.390.111	schwarz	1051A 12V 3.33	Beschriftung auf Verpackung 1081419																																																							
8	Geräteschalter		3230.5405	3.22	K 1		190.390.101	schwarz	1051A 12V 3.22	Funktionsanzeige gelb																																																							
9	Geräteschalter		3230.5801	3.39	K 1		190.390.121	schwarz	1051A 12V 3.39	Suchbeleuchtung orange																																																							
10	Geräteschalter		3230.0207	3.04	K 1	X			1051A 12V 3.04																																																								
11	Geräteschalter		3230.5803	3.39	K 1		190.390.121	schwarz	1051A 12V 3.39	Suchbeleuchtung rot																																																							
12																																																																	
13																																																																	
14																																																																	
15																																																																	
16																																																																	
17																																																																	
18																																																																	
19																																																																	
20																																																																	
21																																																																	
22																																																																	
23																																																																	
24																																																																	
25																																																																	
26																																																																	
27																																																																	
28																																																																	
29																																																																	
30																																																																	
<p>Mechanische Merkmale Montagekraft ≤30N Demontagekraft ≥150N</p> <p>Elektrische Merkmale Nennspannung 24V DC Lebensdauer siehe Belastungstabelle Anschluss Flachstecker 3 X 0.8 ± 0.025 versilbert Schaltart Schnappsystem Anschluss 10 = Minus</p> <p>Allgemeine Merkmale Lagertemperatur -40°C bis +100°C Betriebstemperatur -25°C bis +75°C Einbaulege beliebig Schutzklasse IP 30</p> <p>Wippe 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>Belastungstabelle 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 (>10mA <100mA); seltene Betaetigung</p> <p>Steckhülsegehäuse Hersteller: Apparatebau Kirchheim-Teck Bestell-Nr. AK 520 03</p> <p>empfohlene Einbaueffnung</p> <p>Steckverbinder: Junior Power Timer Hersteller: AMP</p> <p>zusätzliche Kennzeichnung auf Schalter Herstellerjahr/-woche nach DIN EN 60062</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>Wippen:</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>190.390.111</td> <td>190.390.101</td> <td>190.390.121</td> </tr> <tr> <td>beidseitig</td> <td>einseitig</td> <td>beidseitig</td> </tr> </table>												oben	oben	oben				190.390.111	190.390.101	190.390.121	beidseitig	einseitig	beidseitig																																										
oben	oben	oben																																																															
190.390.111	190.390.101	190.390.121																																																															
beidseitig	einseitig	beidseitig																																																															
<p>© THIS DRAWING IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF MARQUARDT AND WITHOUT THEIR CONSENT IT MAY NOT BE REPRODUCED OR USED IN THEIR PATENTS.</p> <p>CONFIDENTIAL</p> <p>VERTRAULICH</p> <p>© Alle Rechte bei Marquardt, auch fuer den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Vervielfältigung, Verbreitung, Weitergabe, Kopierung, Nachdruck, Verbreitung, Weitergabe, Kopierung, Nachdruck ist ohne schriftliche Genehmigung von Marquardt ist strafbar.</p>																																																																	
<p>zusatliche Kennzeichnung auf Schalter</p> <p>Herstellerjahr/-woche nach DIN EN 60062</p> <p>© Bearbeitung im PLM</p>																																																																	
<table border="1"> <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 Zg.gl.Nr.v.08.10.2002</td> </tr> <tr> <td>Ausg. / ISSUE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Änderung / REVISION</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>gepr. / DRAWN BY</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REVISION / DRAWN BY</td> </tr> </table>												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 Zg.gl.Nr.v.08.10.2002	Ausg. / ISSUE				Änderung / REVISION				gepr. / DRAWN BY									REVISION / DRAWN BY
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 Zg.gl.Nr.v.08.10.2002																																																									
Ausg. / ISSUE				Änderung / REVISION				gepr. / DRAWN BY																																																									
								REVISION / DRAWN BY																																																									