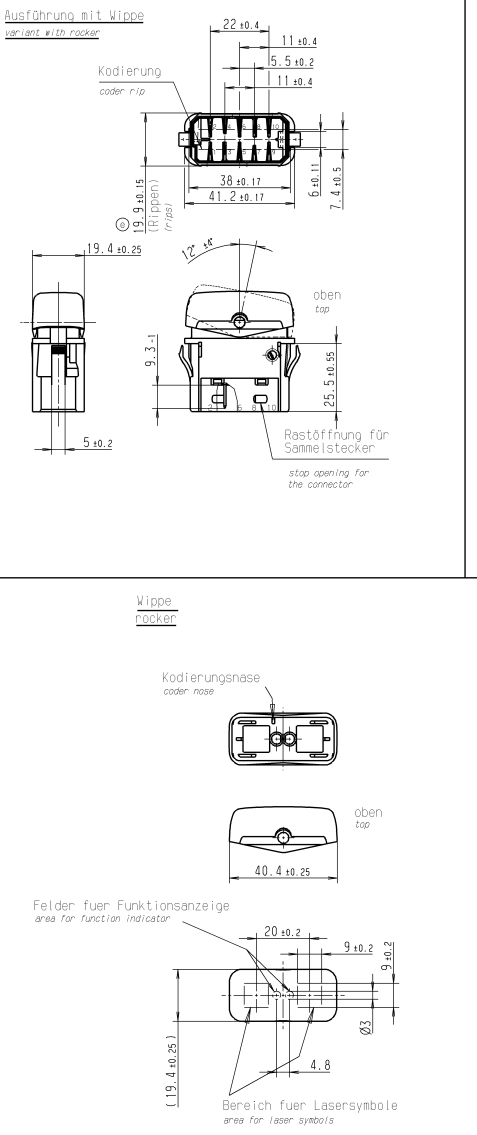
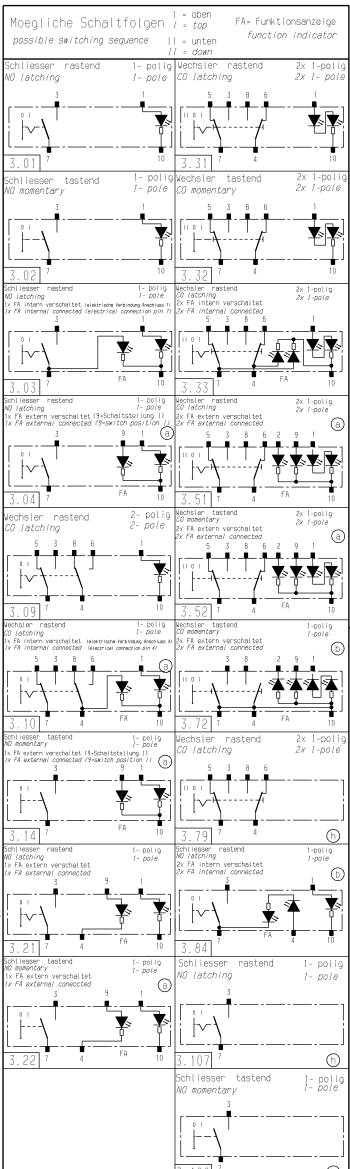


Lfd.Nr. No.	Benennung designation	Kunden-Seiten- Customer part No.	Hersteller-Seiten- Manufacturer part No.	Schalt- FA circuit diagram	Kontakt- contact	ohne Wippe without rocker	mit Wippe with rocker	Kipp- farbe rocker colour	Aufschr.-/ft. label	Bemerkung remarks	FA - Funktionsanzeige Function indicator	
											1 - oben 1 - top	2 - unten 2 - bottom
1	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0102	3.01	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
2	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0202	3.03	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
3	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0206	3.03	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257			FA "gelb" FA "yellow"	
4	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0308	3.04	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
5	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0302	3.02	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
6	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0304	3.02	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257			SB "rot" SB "red"	
7	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0404	3.14	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
8	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0406	3.22	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
9	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0502	3.31	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
10	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0602	3.33	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
11	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0604	3.14	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
12	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0702	3.32	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
13	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0802	3.52	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
14	Gemetschalter appliance switch	-	3230.1602	3.10	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
15	Gemetschalter appliance switch	-	3230.1902	3.09	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
16	Gemetschalter appliance switch	-	3230.0212	3.84	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257			SB und FA "rot", SB und FA "red", Erweiterung von K120 0210/0211 um FA "rot" 0212/0213	
17	Gemetschalter appliance switch	M07.000.066	3230.2002	3.72	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257			Anschlüsse 4, 7 und 18 Pluspol, 2x FA "gelb", terminals 4, 7 and 18 plus, 2x FA "yellow"	
18	Gemetschalter appliance switch	-	3230.2102	3.21	K 1	X		0253 0254 0255 0256 0257				
19	Gemetschalter appliance switch	-	3230.2202	3.107	K 2	X		0253 0254 0255 0256 0257				
20	Gemetschalter appliance switch	-	3230.2302	3.108	K 2	X		0253 0254 0255 0256 0257				
21	Gemetschalter appliance switch	-	3230.2402	3.79	K 2	X		0253 0254 0255 0256 0257				
22	Gemetschalter appliance switch	-	3230.5604	3.33	K 1			0253 0254 0255 0256 0257			190.390.111 schwarz Beschreibung auf Verpackung 1255360	
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												



Ausführung mit Wippe  
variant with rocker

Ausführung ohne Wippe  
variant without rocker

Wippenwerkstoff: Makrolon, schwarz lackiert  
rocker material: Makrolon, black lacquered

Symbole laserbeschriftet, maximale Fläche 9 x 9  
symbols made by laser etching, max. area 9 x 9

Ausleuchtung: Tagdesign = lichtgrau  
Nacht design des Suchsymbols malgruen  
illumination: daylight = colour of the basic material  
in the night the symbol backlight is green

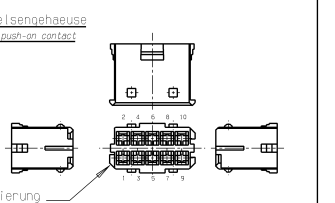
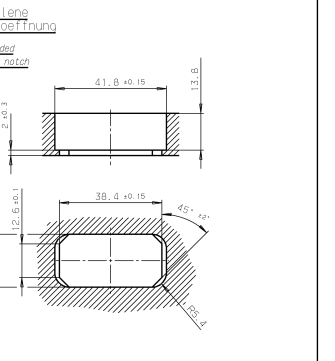
Funktionsbeleuchtung rot, Tageslichttauglich  
function illumination red, fit for daylight

Wippenausführungen siehe  
Zeichnungen "Wippe K.190.389.011"  
and "Wippe laserbeschriftet K.190.390.011"  
variants of rockers see  
drawings "Wippe K.190.389.011"  
and "Wippe laserbeschriftet K.190.390.011"

\* bei Wippenmontage beachten:  
Kodierungsnase von Wippe in Schlitz  
\* note at rocker assembly:  
coder nose of rocker in slit

Winkel für die Wippenstellungen  
siehe "variant with rocker"  
angle for rocker position  
see "variant with rocker"

<b>Mechanische Merkmale</b> mechanical specifications Montagekraft ≤ 30N Demontagekraft ≥ 150N assemblies force ≤ 30N disassemble force ≥ 150N	<b>Elektrische Merkmale</b> electrical specifications Nennspannung 24V DC nominal voltage 24V DC Lebensdauer siehe Belastungstabelle life cycle see table of load Anschluss Flachstecker 3 X 0.8 ± 0.025 versilbert terminal flat connector 3 x 0.8±0.025 silver plated	Schaltart Schnappsystem switch type snap-in system Anschluss 10 - Minus terminal 10 - minus
<b>Allgemeine Merkmale</b> general specifications Lagertemperatur -40°C bis +100°C storing temperature from -40°C to +100°C Betriebsstemperatur -25°C bis +75°C working temperature from -25°C to +75°C Einbaulage beliebig mounting position arbitrary Schutzklasse IP 30 protection class IP30	<b>Kontaktbestueckung</b> contact mounting K1 = AgNi - Kontakte K2 = Ag, gal Au - Kontakte K3 = AgSnO2 - Kontakte K1 = AgNi - contacts K2 = Ag, gal Au - contacts K3 = AgSnO2 - contacts	<b>Belastungstabelle/table of load</b> Lebensdauer: elektr. ≥ 8000 Zyklen mech. ≥ 500 000 Zyklen life cycle: electrical ≥ 8000 cycles mechanical ≥ 500 000 cycles
	<b>Belastungsart / Kontaktart</b> type of load / contact Lampenlast ≤ 3A ≤ 5A induktive Last ≤ 5A ≤ 11A ohmsche Last ≤ 10A ≤ 10A lamp load ≤ 3A ≤ 5A inductive load ≤ 5A ≤ 11A resistive load ≤ 10A ≤ 10A	
	<b>zusätzliche Kennzeichnung auf Schalter</b> Herstelljahr/-woche nach DIN EN 60052 additional label on switch manufacturer year/week DIN EN 60052	



Steckhauspangehaeuse  
housing of push contact

Kodierung  
coder rip

Hersteller: Apparatebau Kirchheim-Teck  
Bestell-Nr.: AK 520 03  
manufacturer: Apparatebau Kirchheim-Teck  
order No AK 520 03

Steckverbinder: Junior Power Timer  
Hersteller: AMP  
connector pin: Junior Power Timer  
manufacturer: AMP

Wippen: rockers:					
oben					
190.390.111 Bestell-Nr. order no.					
Hersteller- Manufacturer					
Produktions- production					
Wippen: rockers:					
oben					
190.390.111 Bestell-Nr. order no.					
Hersteller- Manufacturer					
Produktions- production					

CONFIDENTIAL  
VERTRAULICH