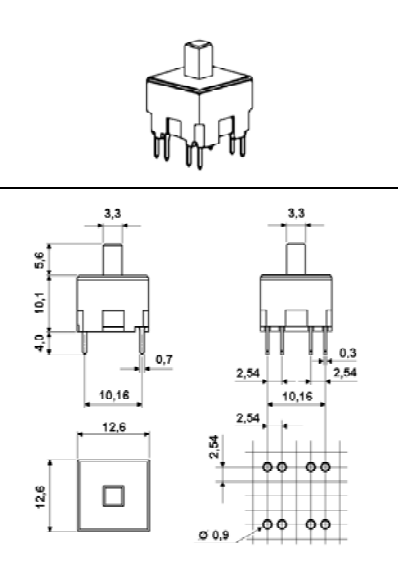

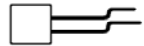
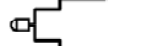



UNIMEC - TECHNISCHE DATEN

Basismodul und LED's

Elektrisch		Standard Ausführung			
Kontaktwiderstand		Max. 100 mΩ (anfänglich)			
Isolationswiderstand		> 100 MΩ			
Schaltleistung	min.	Silber: 0,5 mA	Gold: 0 mA		
	max.	250 mA · 120 V · 9 W AC · 6 W DC			
Strom max. - statisch (nicht geschaltet)		0,5 A			
Prellzeit		max. 10 mSek.			
Isolationsspannung zwischen benachbarten Kontakten		1000 V für 2 Min.			
Isolationswiderstand zwischen benachbarten Kontakten		5 x 10 ¹³ Ω			
Kontaktkapazität zwischen benachbarten Kontakten		0,5 pF			
Mechanisch					
Betätigungskraft (Taster / Schalter)		typ. 2,5 N			
Max. Betätigungskraft ohne Kappe		100 N innerhalb 10 Sek.			
BetätigungsHub (Taster / Schalter)		1,8 mm			
Lebensdauer (Schaltspiele)		Taster 1,5 Mio.	Schalter 0,5 Mio.		
Temperatur		Standard Ausführung		Temperaturfeste Ausführung	
Betriebstemperatur		- 40°C bis +75°C		- 40°C bis +160°C	
Lagertemperatur		- 65°C bis +85°C		- 65°C bis +160°C	
Lötbarkeit IEC 68-2-20		Lötwellen: max. 260°C, max. 10 Sek. LötKolben: max. 350°C, max. 3 Sek.			
Materialien Taster / Schalter		Silber:	Gold:	Silber:	Gold:
Schaltergehäuse und Betätiger		Polykarbonat GV, UL 94 V1		LCP, UL 94 V0	
Schaltfeder, Rückstellfeder, Rastnocke (Schalter)		Stahl - rostfrei			
Feste Kontakte		SnCu/2μNi/3μAg	SnCu/2μNi/3μAu	SnCu/2μNi/3μAg	SnCu/2μNi/3μAu
Bewegliche Kontakte		BeCu/3μAg	BeCu/3μAg/3μAu	BeCu/3μAg	BeCu/3μAg/3μAu
Materialien Kappen und Gehäuse		ABS, UL 94 V1, max. +65°C			

LED-Bestellnummer		16.920 / 16.921			16.922			16.923			16.924		
													
Farbe		Grün	Gelb	Rot	Grün	Gelb	Rot	Grün	Gelb	Rot	Grün	Gelb	Rot
Elektrische Daten (Ta=25°C)													
Leistung	mW	100	100	100	135	135	135	70	60	60	300	300	300
Strom in Flussrichtung	mA	30	30	30	30	30	30	20	20	20	75	90	90
Spitzenstrom in Flussrichtung	mA	50	50	50	90	90	90	60	60	60	2	2,5	2,5
Sperr-Spannung	V	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	5
Betriebstemperatur	°C	-25 bis +100			-55 bis +100			-25 bis +85			-55 bis +100		
Löttemperatur	°C	+245 max. 3 Sek.			+300 max. 3 Sek.			+260 max. 5 Sek.			+300 max. 3 Sek.		
Elektrooptische Daten (Ta=25°C)													
Spannung (Flussrichtung)	Typ. V	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,1	2,1	2,0	2,4	2,4	2,4
Sperrstrom	μA	100	100	100	100	100	100	10	10	10	10	10	10
Spitzenwellenlänge	nm	560	590	660	565	585	635	563	585	650	565	586	635
Abstrahlwellenlänge	Δ nm	10	10	10	10	10	10	40	40	40	25	45	45
Lichtstärke (** = Lichtstrom lux min.)	Min. mcd	1	1	0,8	1,5	2,5	2,5	9,0	5,6	5,6	100**	100**	100**
	Typ. mcd	2	3	1,6	2,5	3	5	25	16	16	160**	160**	160**
Polung		Langer Anschlußdraht ist Anode (+), kurzer ist Kathode (-).											