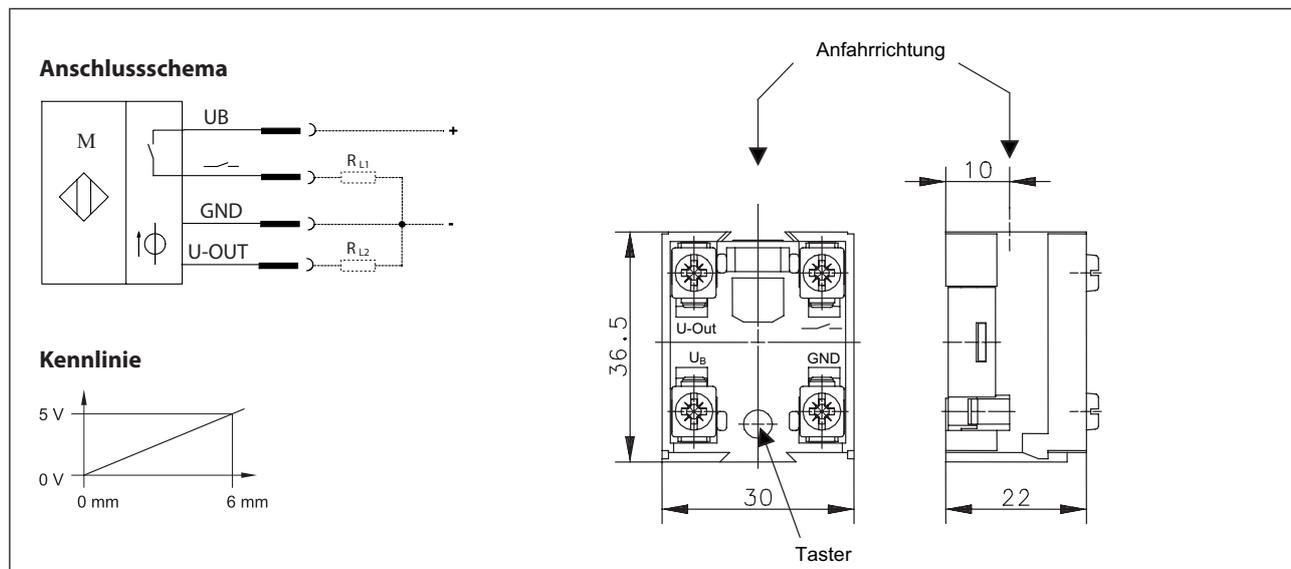


## Analogmodul Baureihe C74

Typbezeichnung **C74-ANALOG 0-5V**

Artikelnummer **6613299076**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-7

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	12 - 26 V DC
Leerlaufstrom	$I_o$	< 25 mA
Art des Kurzschlusschutzes		Taktend, dauerkurzschluss- u. überlastfest
Verpolschutz		ja
Bereitschaftsverzug	$t_v$	< 50 ms
Analogausgang		
Spannungsausgang		0 – 5 V
Linearitätsfehler max.		$\pm 2,5 \%$ vom Endwert (5 V), $U_B$ und Temperatur konstant
Temperaturfehler max.		$\pm 10 \%$ $U_B$ konstant
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 2 \%$ vom Endwert (5 V), $U_B$ und Temperatur konstant
min. Lastwiderstand	$R_{L2}$	750 $\Omega$
Schaltausgang		
Schaltelementfunktion	S	PNP Schließer (teachbar)
Hysterese	H	$\approx 10 \%$
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 1,6$ V
Gebrauchskategorie		DC 12
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	200 mA
Kleinster Betriebsstrom	$I_m$	1 mA
Reststrom	$I_r$	< 0,1 mA
Schalzhäufigkeit		max. 100/min.

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) <sup>1)</sup></b>		
Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	IEC 61000-4-2	(nur im eingebauten Zustand)
Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-3	
Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen / Burst	IEC 61000-4-4	
Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-6	
Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	IEC 61000-4-8	
Leitungsgeführte Störgrößen/Störspannung/Störstrom	EN 55011 class B	
Gestrahlte Störgrößen/elektrische Feldstärke	EN 55011 class B	

<b>Mechanische Daten</b>	
Betätigungsweg	6 mm
Betätigungskraft	2,3 N
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, glasfaserverstärkt
Betätigung	Stößel innenliegend, Ø8
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP00 nach EN 60529

<b>Zubehör</b>	
	1 x Gehäusevorsatz
	1 x Stoßbolzen
	Montagematerial

<b>Anfahrmöglichkeiten</b>
Die Betätigung des Geräteschalters ist nur in Anfahrrichtung möglich.

<b>EU-Konformität <sup>1)</sup></b>
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

<b>Bemerkungen</b>
Durch den offenen Aufbau des Geräteschalters ist kein besonderer Schutz gegen Eindringen von Wasser und gegen Berühren unter Spannung stehender Teile gegeben. Die sichere Schaltfunktion ist nur in BERNSTEIN – Schaltgeräten gegeben!
<sup>1)</sup> Zur Einhaltung der EMV-Richtlinie (2014/30/EU) muss eine geschirmte Anschlussleitung verwendet werden.