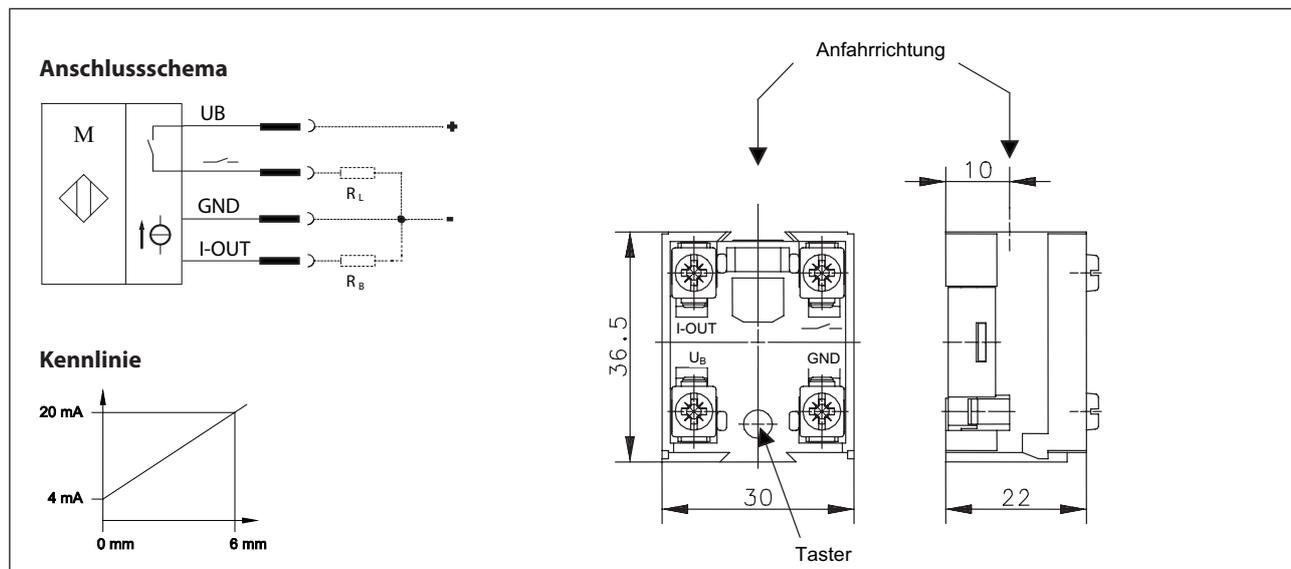


Analogmodul Baureihe C74

Typbezeichnung **C74-ANALOG 4-20mA**

Artikelnummer **6613299079**



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		
Stromausgang		4 – 20 mA
Linearitätsfehler max.		$\pm 2,5 \%$ vom Endwert (20 mA), U_B und Temperatur konstant
Temperaturfehler max.		$\pm 10 \%$ U_B konstant
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 2 \%$ vom Endwert (20 mA), U_B und Temperatur konstant
max. Bürdewiderstand	R_B	400 Ω
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.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ¹⁾		
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	

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

Zubehör	
	1 x Gehäusevorsatz
	1 x Stoßbolzen
	Montagematerial

Anfahrmöglichkeiten
Die Betätigung des Geräteschalters ist nur in Anfahrrichtung möglich.

EU-Konformität ¹⁾
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

Bemerkungen
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!
¹⁾ Zur Einhaltung der EMV-Richtlinie (2014/30/EU) muss eine geschirmte Anschlussleitung verwendet werden.