

# Datenblatt / Data sheet

## KMA-R-E08

Bestell-Nr. / Part no.  
11066001

2017-12-06

### Abbildungen / Illustration



### Produktbeschreibung

Der Analogwertgeber dient als Stellgrößengeber für manuelle Stellgrößenvorgabe, z. B. Mischklappen, Ventilstellungen, Temperaturwerte usw. Das Modul kann durch zwei Betriebsarten gesteuert werden, die über den zweistufigen Schalter (Hand, Auto) auf der Frontseite eingestellt werden. Über die externen Steuerkontaktklemmen S1 und S2 wird die Schalterstellung rückgemeldet.

#### Schalterstellung „MANU“

Die Stellgröße kann mit dem frontseitigen Potentiometer eingestellt werden. Das Ausgangssignal 0 ... 10 V steht an der Klemme Y zur Verfügung.

#### Schalterstellung „AUTO“

Die Stellgröße wird ohne Veränderung über die Klemme YR an den Stellgrößenausgang Y durchgeschaltet.

- Sollwertgeber
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- LED Helligkeit proportional zur Stellgröße
- Rückspeisegesichert

### Product specification

The analog encoder is used as encoder for manual control variable definition, e.g. mixing valves, valve positions, temperature values, etc. The module can be operated in two modes, which can be commuted by means of integrated two-level switches (manual, automatic). The switch position is signaled by external control contact terminals S1 and S2.

#### Switch position "MANU"

The control variable can be set on the potentiometer at the front. The output signal 0 to 10 V is available on the Y terminal.

#### Switch position "AUTO"

The control variable is looped through over the YR terminal to the Y output without change.

- Setpoint device
- Manual control level with checkback
- LED brightness proportional to control variable
- External voltage protection

Technische Daten		Technical Data
<b>Allgemeine Daten</b>		<b>General Features</b>
Eingang / Betriebsspannung	24 V AC/DC -15% ... + 20%	Input / operating voltage
Eingang / Stromaufnahme AC	24 mA	Input / current consumption AC
Eingang / Stromaufnahme DC	10 mA	Input / current consumption DC
Eingang / Spannung	0 - 10 V DC	Input / current
Ausgang Spannung	0 - 10 V DC	Output current
Anzeige	LED rot / red LED Helligkeit proportional zur Stellgröße / Light brightness proportional to control variable	Display
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Features</b>
Abmessungen (BxHxT)	22,5 x 61,3 x 60 mm	Dimensions (WxHxD)
Gewicht	70 g	Weight
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C / -10°C to +50 °C	Operating temperature range
Lagertemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C / -25 °C to +70 °C	Storage temperature range
Schutzart Gehäuse / Klemmen	IP40 / IP20	Ingress protection for housing / terminal blocks

## Maßzeichnung / Dimensional drawing

