



- Druckfest gekapseltes Potentiometer
- Stufenloses Einstellen von Prozessparametern
- Vier Schraubklemmen mit je zwei Klemmstellen in erhöhter Sicherheit (Ex e)
- Großer Klemmbereich für ein- oder mehrdrähtige Adern
- Zum Einbau in Ex e Gehäuse auf gezackter Tragschiene

## MY R. STAHL 8208B



Das druckfest gekapselte Potentiometer im Universalgehäuse 8208 dient zur stufenlosen Einstellung von Prozessparametern in explosionsgefährdeten Bereichen. Das kompakte Gerät ist zum Einbau in Gehäuse mit der Zündschutzart erhöhte Sicherheit (Ex e) vorgesehen. Die Montage erfolgt auf einer gezackten Tragschiene. Für den elektrischen Anschluss stehen vier Ex e Schraubklemmen mit je zwei Klemmstellen zur Verfügung. Zur Bedienung empfehlen wir die Verwendung des Potentiometervorsatzes 8602C3-092.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltabelle					
Produktbeschreibung		Steuergerät mit Potentiometer			
Abbildung	Maximaler Widerstand $R_{max}$	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
	1000 $\Omega$	8208/24-08-01k0	140711	90 g	
	4700 $\Omega$	8208/24-08-04k7	140713	90 g	
	10000 $\Omega$	8208/24-08-010k	140715	90 g	

Technische Daten	
<b>Explosionsschutz</b>	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), SIL (exida), Volksrepublik China (CQST)
<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsbetriebsspannung AC	500 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	500 V
Bemessungsbetriebsspannung Hinweis	beim Schalten von MSR-Stromkreisen: 8 ... 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	beim Schalten von MSR-Stromkreisen: 2 ... 20 mA DC
Bemessungsbetriebsleistung	2 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-55 °C ... +60 °C
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäusematerial	Polyamid
Anschlussquerschnitt eindrätig	1.5 – 2.5 mm <sup>2</sup>

### Technische Daten

#### Mechanische Daten

Anschlussquerschnitt feindrchtig	1.5 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Hinweis	Jedem Potentiometer muss als Kurzschlusschutz eine seinem Bemessungsbetriebsstrom entsprechende Sicherung (max. 3xI <sub>n</sub> nach IEC 60127-2-1) vorgeschaltet werden.


### Max. Leistung

#### Maximale innere Wärmeverteilung

(Verbindung mit 1,5 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt und maximal 5 A)

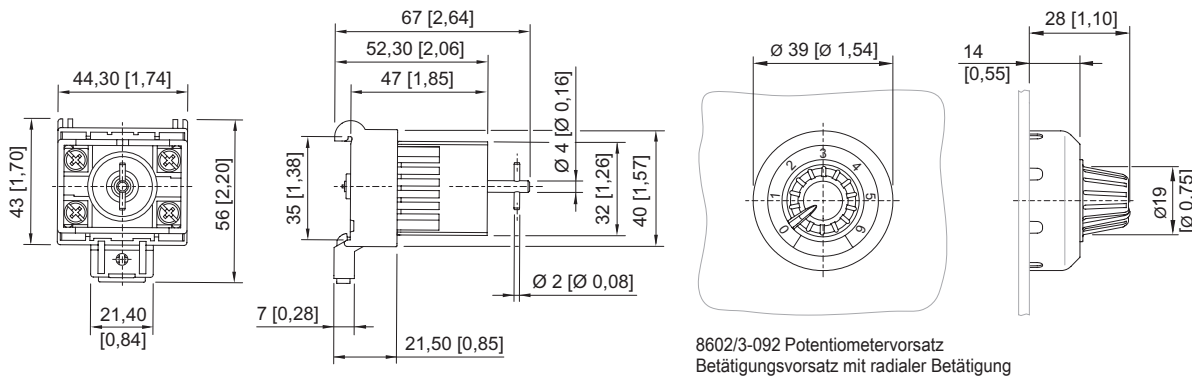
Umgebungstemperatur max. 40 °C	Umgebungstemperatur max. 60 °C
T <sub>Oberfläche</sub> = max. 80 °C	T <sub>Oberfläche</sub> = max. 80 °C
2,0 W	1,0 W

### Zubehör

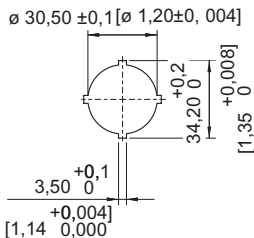
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Bettigungsverfahren</b>			
	Bezeichnungsschild: 0-6, 0-10, und 0-100 Dichtung: Standard	244640	35 g
	Bezeichnungsschild: 0-6, 0-10, und 0-100 Dichtung: Silikon	244641	35 g

Andere Ausführungen auf Anfrage.

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



8602/3-092 Potentiometerersatz  
Bettigungsverfahren mit radialer Betätigung



Einzelstanzbild