

## IV98E142



Induktive Sensoren  
Verstärker mit Ex-Zulassung

- / Staub- und Gas 
- / LED-Anzeige
- / Kabelbruch- und Kurzschlussüberwachung
- / Anschluss von eigensicheren 2-Leiter-Sensoren

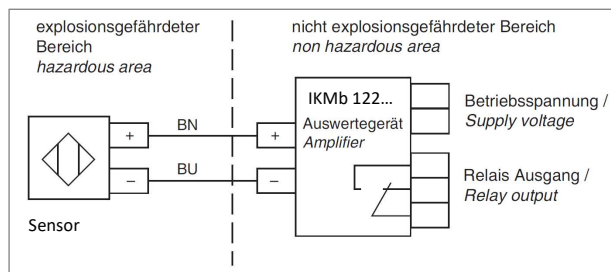


24V DC  
Relais-Ausgang

### TECHNISCHE DATEN

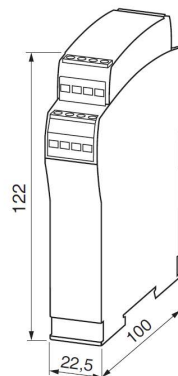
Betriebsspannung $U_B$	24V DC $\pm$ 10%
Zulassung	EPS 17 ATEX 1 091
Ex-Zeichen	Gas:  II (1) G [Ex ia Ga] IIC
Ex-Einsatzbereich	Staub:  II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Höchstwerte	außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches
	$U_0$ = 9,6V
	$I_0$ = 10,1mA
	$P_0$ = 24,2mW
	$C_0$ = 0,84 $\mu$ F
	$L_0$ = 5,00mH
Ausgang	Relais, Wechsler
Schaltspannung max.	250V AC / 60V DC / 24V DC
Strombelastbarkeit max.	4A AC / 0,8A DC / 4A DC
Schaltleistung	$\cos \varphi > 0,7$ / L/R < 200ms
Umgebungstemperatur	-20 ... +60°C
Schutzart (EN 60529)	IP20
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen

### Anschluss



Hersteller:  
EGE Elektronik Spezialsensoren GmbH  
Ravensberg 34  
D-24214 Gettorf  
Art-Nr.: P31418 / IKMb 122 Ex-24

### Maßbild



### LED-Anzeigen

Power: grün  
Schaltausgang: gelb  
Kabelbruch: rot

### SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.