

EX-TRENNVERSTÄRKER RAC 531 B



- Alarmrelais mit Wechslerkontakt
- Optische Signalisierung
- Kabelbruchüberwachung
- Einfache Installation
- Preiswert

ANWENDUNG

Das Gerät signalisiert den jeweiligen Zustand des angeschlossenen potentialfreien Kontakts.
RAC-Ex-Trennverstärker ist universell einsetzbar.

BESCHREIBUNG

Der Ex-Trennverstärker RAC 531 B dient zur Überwachung eines potentialfreien Kontakts in explosionsgefährdeten Bereichen über einen eigensicheren Stromkreis.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	230V AC 50...60Hz
Sicherheitstechnische	
Maximalspannung	Um = 250V AC
Leistungsaufnahme	~2W
Wandaufbaugeschäule	120x80x55mm
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-20...+60°C
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 12 ATEX E 019
Ex-Höchstwerte	Die höchstzulässigen Werte (U ₀ , I ₀ , P ₀ und C ₀ , L ₀) der eigensicheren Messstromkreise wurden der Baumusterprüfbescheinigung/dem Typschild entnommen
Ex-Kennzeichnung	Ⓜ II (1)G [Ex ia Ga] IIB/IIA (zugehöriges elektrisches Betriebsmittel)
Sensoreingang	Klemmen mit Schraubanschluss für potentialfreien Kontakt
Überwachung	auf Kabelbruch
Signalisierung	Grüne LED -> Relais angezogen Rote LED -> Relais abgefallen
Alarmrelais	1 Ausgangsrelais, 230V AC, 3A, potentialfreier Wechslerkontakt

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

EX-TRENNVERSTÄRKER
RAC 531 B

11-06-2024

D-252.01-DE-AB

RE

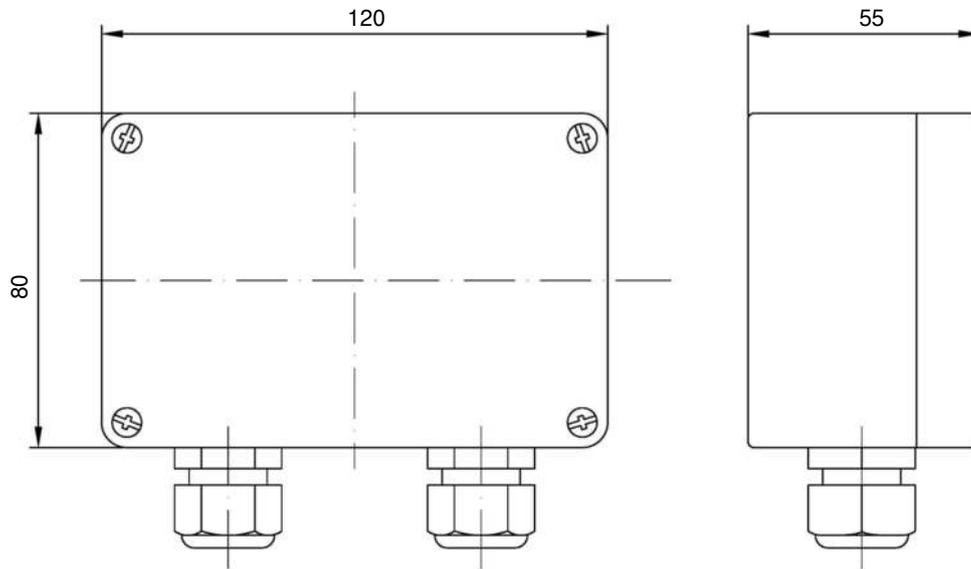
252-01 /1

TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

Eigensicherer Stromkreis

Ausführung	RAC531 B	
Klemmen	Klemme (+), Klemme (-)	
Spannung U_0	17,22V	
Stromstärke I_0	18,2mA	
Leistung P_0	78mW	
Max. äußere Kapazität C_0	IIB	2,06 μ F
	IIA	8,5 μ F
Max. äußere Induktivität L_0	IIB	430mH
	IIA	860mH
Max. Induktivitäts-Widerstandsverhältnis L_0/R_0	IIB	1,82mH/ Ω
	IIA	3,64mH/ Ω
Kennlinie	linear	

ABMESSUNGEN



Ex-Trennverstärker

BESTELLINFORMATION

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
531 011	RAC 531 B	Ex-Trennverstärker, 230V AC, Wandaufbaugeschäft IP65, 120x80x55mm

Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
531 553	CET03	Kabelklemmrohr zur Kabelverlängerung im Ex-Bereich
531 502	SK-PVC-2x1	öl-/benzinfestes Kabel 2x 1 mm ² , blau



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

EX-TRENNVERSTÄRKER
RAC 531 B

11-06-2024

D-252.01-DE-AB

RE

252-01 /2